C-1

G. FISCHER

ZOOGNOSIA

VOLUMEN III.

Quadrupeda reliqua. Ceti. Monotrymata.

Напечатано по опредѣленію ИМПЕРАТОРСКОЙ Медико-Хирургической Академіи съ тѣмъ, чтобы по напечатаніи, до выпуска въ продажу, представлены были: одинъ экземпляръ сей книги для Департамента Министерства Народнаго Просвѣщенія; два экземпляра для ИМПЕРАТОРСКОЙ Публичной библіотеки и одинъ для ИМПЕРАТОРСКОЙ Академіи Наукъ.

Ученый Секретарь

ВАСИЛІЙ КОТЕЛЬНИЦКІЙ.

ZOOGNOSIA

TABULIS SYNOPTICIS

ILLUSTRATA,

AUCTORE

GOTTHELF FISCHER.

In usum prælectionum Academiæ Imperialis Medico-Chirurgicæ Mosquensis.

---

(3)

VOLUMEN TERTIUM

Quadrupedum reliquorum, Cetorum et Monotrymatum descriptionem continens.

MOSQUAE.

TYPIS NICOLAI SERGEIDIS VSEVOLOZSKY.

1814.

QL
352
E579
913
3
C4H26

ELENCHUS VOLUMINIS TERTII ZOOGNOSIAE.

I. QUADRUPEDA UNGUICULATA.

B. EMANUATA.

Ordo (IV.) 1. METATARSII.

* *marsupio*

19. *Parameles.* Geoffr.

1. nasuta; 2. obesula. 13.

20. *Wombatus.* Gff. 14.

1. fossor.

21. *Phascolomys.* Gff.

22. *Kanguru.* LACEP. (Didelphis. L.) 18. giganteus, Brunii, Poto-roo.

* * Marsupio nullo.

23. *Dipus.* GMEL (Mus L.) 21.

1. Jerboa, (M. jaculus L. sagitta, Pallas.) 2. Alak-Daagha. (Mus jacul. P.)

3. capensis (D. cafer Gmel.)

* * Species iterum examinandæ; meridianus, (Mus longipes Gm.); canadensis, americanus; pyramidum; tamaricinus.

Familia Sciuriorum.

24. *Sciurus.* L. 30.

1. vulgaris; 2. anomalus. 33; 3. striatus, 4. niger, 5. vulpinus; 6. cinereus; 7. hudsonius; 8. carolinensis; 9. bicolor; 10. erythaeus; 11. macrourus; 12. maximus; 13. flavus; 14. palmarum; 15. getulus; 16. aestuans; 17. dschinchicus; 18. variegatus; 19. erithopus; 20. pusillus; 21. plantani.

Species dubiae.

abessinicus, 36; indicus; mexicanus;

Species removendae.

madagascariensis. (Aye-aye, Cheiromys C.)

25. *Myoxus.* SCHREB. (Sciurus et Mus L.) 37.

1. Glis. 38, (Sciurus L.) 2. quercinus; (Mus. L. P.) 3. avellanarius. (Mus L.) 4. Dryas; 5. chrysurus; 6. tamaricinus; 7. degus.

Familia Cricetinorum.

26. *Arctomys.* SCHREB. 42. (Mus L.)

1. Baback. 2. alpinus. (Arct. marmotta. L. Gm.) 3. canadensis; 4. maulinus.

Species dubiae.

Monax, Empetra, pruinosa, Gundi. 47.

Sp. removendae.

citillus. (Cricetus nob.)

27. *Cricetus.* FISCH. 47. (Mus. L.)

1. vulgaris. (Mus cricetus L.) 2. citillus. (Arct. cit. L. Gm.) 3. uralensis. (Mus Accedula L.) 4. furunculus. (Mus. L.) 5. arenarius; 6. phaeus; 7. songarus; 8. tscherkessicus. 9. chincilla. Huc referendus, 10. *canadensis;* (Mus bursarius DAVIES.)

28. *Brachyurus.* FISCH. 55. (Mus. L.)

1. arvalis; 2. rutilus; 3. amphibius; 4. lemmus; 5. torquatus; 6. alliarius; 7. Blumenbachii;

Species dubiae.

Zemni, gregarius, socialis, lagurus, oeconomus.

Familia Murinorum.

29. *Mus.* L. 63.

1. musculus; 2. sylvaticus; 3. dorsalis; 4. cyaneus; 5. micruros. 6. astrachanensis; 7. rattus; 8. giganteus; 9. decumanus; 10. saxatilis; 11. Caraco; 12. minutus; 13. guyanensis; 14. indicus; 15. alexandrinus; 16. cahirinus; 17. soricinus. 18. pumilio; 19. barbarus; 20. striatus; 21. rufus.

Species dubiae.

nigritarsis, Laucha, auritus, Angouya, megacephalus.

Familia Spalacoidum.

30. *Ellobius.* FISCH. 72. (Mus. L.)

1. talpinus; 2. Zocor; (Mus aspalax. L. Gm.) 3. capensis; 4. hudsonius.

31. Spalax. GULDENST. (Mus. L.)

1. typhlus.

Familia Çaviarum.

32. *Çavia.* KLEIN. 81. (Cavia L.)

1. Aguti; 2. cristata; 3. Acuschi; 4. leporina; 5. couiya; 6. pampas.

Species dubiae aut removendae.

Aperea, Paca, Cobaya, capybara, capensis, Pilory.

33. *Paca.* LACEP. 85. (Çavia L.)

1. maculata, 87. (C. paca. L.)

Familia Leporinorum.

34. *Lepus.* L. 88.

1. timidus; 2. variabilis; 3. cuniculus; 4. Tolai; 5. americanus; 6. aegyptiacus; 7. brasiliensis.

35. *Lagomys.* STORR. C. 95. (Lepus. L. P.)

1. alpinus; 2. pusillus; 3. ogotona;

Familia hystricinorum.

36. *Hystrix.* L. 99.

1. cristata; 2. dorsata.

37. *Coandu.* LACEP. 102. (Hystrix. L.)

1. brachyura; 2. longicaudata.

Species dubia.

c. chrysura. (Hyst. Schreberi.)

Ordo. (V.) 2. PLANTIGRADA. 106.

Familia Myrmecophagarum.

38. *Manis.* L. 110.

1. bachyura; 2. macroura;

39. *Myrmecophaga.* L. 114.

1. didactyla; 2. Tamandua.

Familia Orycterum.

40. *Orycteropus.* Gff. 117. (Myrmecophaga. L.)

1. capensis.

41. *Dasypus.* L. 119.

1. giganteus; (D. unicinctus. L.); 2. flavipes; (D. 6-cinctus L.) 3. dasycercus; (D. 12-cinctus. L.); 4. villosus; 5. hybridus; 6. ciliatus; 7. serratus; (D. 7. 8. et 9-cinctus L.); 8. brachyurus; (D. 3-cinctus. L.).

42. *Onychotherium.* FISCH. 132. (Megalonyx Ieff. Cuv.)

Familia Bradypodum.

43. *Megatherium.* C. 135.

44. *Bradypus.* L. 138.

1. tridactylus; 2 didactylus.

45. *Chondrorhynchus.* FISCH. 142.

Familia Erinacinorum.

46. *Erinaceus.* L. 144.

1. europæus.

Species iterum examinandae.

sibiricus, auritus.

Species dubiae.

inauris, malaccensis.

47. *Tenrecus.* C. 147. (Erinaceus L.)

1. ecaudatus; 2. setosus; 3. semi-spinosus.

Familia Soricinorum.

48. *Sorex.* L. 150.

1. araneus; 2. minutus; 3. exilis;

Species Linnaei removendae, (et remotæ.)

cristatus, moschatus, fodiens (aquaticus, hydrophilus, Daubentonii.)

Species dubiae.

marinus, surinamensis, pusillus, brasiliensis, coecutiens.

Familia Talpinorum.

49. *Talpa.* L. 153.

1. europæa.

50. *Scalops.* C. 156. (Sorex. L.)

1. cristatus.

51. *Chrysochloris.* C. 157. (Talpa. L.)

1. capensis.

Familia Ursinorum.

52. *Ursus.* L. 159.

1. Arctos; 2. alpinus; 3. niger; 4. americanus; 5. spelaeus. 6. polaris.

Ordo (VI.) 3. DIGITIGRADA. 165.

* *caninis duplicatis.*

53. *Meles.* P. 169. (Ursus. L.)

1. Taxus; 2. Gulo. 3. labradoria; 4. lusca; 5. capensis.

54. *Nasua.* GEOFF. (Viverra. L.) 175.

1. rufa. 2. fusca.

55. *Procyon.* STORR. 176. (Ursus. L.)

1. annulatus. (Urs. lotor L.) 2. concolor; 3. gymnocercus.

56. *Kinkaschu.* Lacep. 179. (Viverra L.)

1. caudivolvulus.

57. *Suricata.* DESMAR. 183. (Viverra L.)

1. capensis.

58. *Ichneumon.* GEOFF. 181. (Viverra. L.)

1. indicus. (V. mungo L.) 2. cafer; 3. aegyptius. (V. ichneumon L.) 4. persicus.

59. *Mustela.* L. 190.

1. vulgaris; 2. Martes; 3. foina; 4. Zibellina; 5. Putorius. 6. sarmatica; 7. sibirica; 8. erminea; 9. Furo; 10. melanographa; 11. vittata; 12. rufa; 13. cafra; 14. barbara; 15. Galera;

Species dubiae.

Ictis Veterum, Sardiniae, canadensis, Pennanti, Cuja, Quiqui.

60. *Mephitis.* C. 202. (Viverra. L.)

1. dimidiata; (Viv. Mephitis. L.) 2. striata; (V. putorius. L.) 3. Conepatl; 4. Zorilla; 5. Vulpecula;

61. *Viverra.* L. 205.

1. concolor; (V. civetta L.) 2. annulata, (Viv. Zibetha. L.) 3. genetta; 4. indica.

62. *Otolicnus.* FISCHER. 212. (Fennec, DESM. Viverra Blumenb.)

* * *caninis simplicibus.*

63. *Felis.* L. 214.

1. Leo; 2. Tigris; 3. Pardus; (pardus, panthera, leopardus, Uncia L.) 4. onça; 5. concolor; 6. discolor; 7. jubata; 8. Serval; 9. Pardalis; 10. tigrina; 11. Catus; 12. rufa; 13. Eyra; 14. Lynx; 15. Caracal; 16. Chaus.

64. *Canis.* L. 232.

1. familiaris; 2. Lupus; 3. mexicanus; 4. Vulpes; 5. Lycaon; 6. Karagan. 7. Korsak; 8. virginianus; 9. lagopus; 10. culpæus. 11. aureus. 12. mesomelas.

65. *Hyaena.* C. 262. (Canis L.)

1. striata. (Can. hyæna. L.) 2. Crocuta; 3. fusca.

II. QUADRUPEDA UNGULATA.

Ordo. (VII.) 1. MULTUNGULATA.

66. *Hyrax.* H. (Cavia. L.) 273.

1. capensis; 2. syriacus; 3. hudsonius.

67. *Sus.* L. 277.

1. Scrofa; 2. Babyrussa; 3. aethiopicus.

68. *Tayassu.* FISCH. (Sus. L.) 284.

1. Pecari; 2. patira;

69. *Tapirus.* GEOFFR. 289. (Sus. L.)

1. americanus; 2. giganteus; 3. parvus.

70. *Rhinoceros.* L. 294.

1. asiaticus; 2. sumatrensis; 3. africanus; 4. ticheorhinus.

71. *Elephas.* L. 310.

1. indicus; 2. africanus; 3. mammonteus.

Animal dubium: *Sukotyrus.* 327.

62. *Hippopotamus.* L. 528.

1. amphibius; 2. macrodon; 3. hyodon.

* ANIMALIA *fossilia hujus Ordinis.*

73. *Anoplotherium.* C. 353.

1. commune; 2. medium; 3. parvum; 4. minimum.

64. *Palaeotherium.* C. 334.

1. magnum; 2. medium, 3. minimum.

75. *Elasmotherium.* Fr. 335.

76. *Mastotherium.* Fr. 357. (Mastodonte. Cv.)

1. megalodon; 2. leptodon; 3. microdon; 4. hyodon; 5. Humboldtii.

Ordo. (VIII.) 2. BISULCA. 342.

* *cornibus nullis.*

77. *Camelus.* L. 345.

1. Dromedarius; 2. bactrianus.

78. *Llama.* Cuv. 351. (Camelus. L.)

1. Guanaco; (C. glama et huanacus Gmel.) 2. Pacos. (C. arcucanus, Vicugna et Paco Gmel.)

79. *Moschus.* L. 254.

1. moschiferus; 2. pygmaeus; 3. Meminna; 4. javanicus.

* * *Cornibus cavis.*

80. *Bos.* L. 362.

1. Taurus.

α. Urus.

a. Bonasus.

b. Bison.

c. indicus.

β. domesticus. 369.

a. indicus, major, minor, minimus, abessynicus, madagascariensis, tinianensis, africanus.

Iumarus fabulosus. 371.

2. Bubalus. 372.

α. Arni.

β. domesticus. (Bubalus Auctorum.)

3. grunniens. 375.

4. platycerus. 377. (moschatus et cafer Auctorum.)

Species fossiles. 379.

1 . . . . 4.

81. *Aries.* STORR. 381. (Capra et Ovis Auctorum.)

1. Ibex.

2. aegagrus.

α. domesticus.

β. angorensis.

γ. mambricus.

δ. depressus.

ε. reversus.

ζ. capricornis.

η. ecornis.

3. caucasicus. 4. Argali.

5. domesticus.

α. anglicus.

β. rusticus.

γ. hispanicus.

δ. polyceratus.

ε. africanus.

ζ. guineensis.

η. laticaudatus.

ϑ. bucharicus.

ι. longicaudatus.

κ. capensis.

dubiae Variet. nana, barbata, jubata.

6. Pudu; 7. strepsiceros.

82. *Antilope.* P. 408.

* *cornibus in frontem reduncis.*

1. Dama; 2. redunca; 3. albipes; 4. Tragocamelus.

* * *cornibus erectis recurvis.*

5. Rupicapra; 6. leucophaca; 7. Bubalis; 8. Gnu.

* * * *cornibus rectis.*

9. Gazella; 10. Oryx; 11. Oreas; 12. Euchore; 13. pygmæa; 14. Grimmia; 15. Leucoryx.

* * * * *cornibus lyriformibus:*

16. Dorcas; 17. Saiga; 18. Corinna; 19. gutturosa, 20. Lerwia; 21. dorsata; 22. pygarga; 23. Kevella;

* * * * * *Cornibus spiralibus.*

24. Cervicapra; 25. strepsiceros.

Species dubiae.

A. scripta, sylvatica, saltans, fasciata.

* * * BISULCA *cornibus solidis deciduis.*

83. *Cervus.* L. 442.

* *Cornibus palmatis.*

1. Alces; 2. Tarandus; α. rangifer. β. grœnlandicus. γ. Caribou. 3. Dama;

* * *Cornibus ramosis.*

4. Elaphus; α. Hippelaphus; β. corsicanus. γ. canadensis. δ. minutus. 5. Capreolus; α. Pygargus, β. Muntjac, γ. porcinus; 6. Axis; α. unicolor, β. albus γ. major, 7. virginianus; 8. mexicanus.

Species novae d'Azara.

1. Guazupita. 2. Guazupira. 3. Cuguacuete.

Species dubiae.

Temama, Cuguapara, Mazame, Barallu, nemorosus, pratensis, indicus, squinaton, guineensis, anomalus.

Species fossiles.

1. hibernicus. 2 . . . 6.

* * * BISULCA *cornibus solidis persistentibus.*

74. *Camelopardalis.* L. 471.

Ordo. (IX.) 3. SOLIDUNGULATA. 477.

85. *Equus.* L. 478.

1. Caballus.

α. ferus.

β. domesticus.

1. arabicus.
2. barbarus.
3. asiatico-turcicus.
4. sinensis et indicus.
5. europaeus.

a. hispanicus.
b. italicus.
c. germanicus.
d. danicus.
e. belgicus.
f. anglicus.
g. gallicus.
h. russicus.
i. suecicus et norvegicus.

2. Hemionus.
3. Asinus. α. ferus onager β. domesticus. γ. Mulus. δ. Hinnus.

4. Zebra.
5. Quagga.

II. Quadrupeda Plectopoda s. Nexopeda. 497.
A. Pteropeda.

Ordo. (X.) 1. Podoptera.

86. *Petauristus.* Fischer. (Sciurus L.) 498.
1. borealis. (Sciur. volans. L.)
2. Taguan. (Sc. petaurista et sagitta L.)
α. castaneus.
β. niger.
3. canadensis; (Sciur. Volucella et hudsonius. L.)

87. *Pterotherium.* Fischer. 506. (Pterodactyle Cuv.)

88. *Galeopithecus.* Cv. 508. (Lemur. L. P.)
1. rufus., (L. volans. L.) 2. variegatus.

89. *Ptilotus.* FISCHER. 512. Didelphis. L. (Phalanger volant Gallorum.)

1. australis. 2. sciureus.

Ordo. (XI.) 2. DACTYLOPTERA. (Chiroptera Cuv.) 516.

* *Naso simplici.*

90. *Vespertilio.* L. 520.

1. murinus; 2. carolinensis; 3. noctula; 4. serotinus; 5. Pipistrellus; 6. Barbastellus; 7. auritus; 8. emarginatus; 9. pictus; 10. lasiurus; 11. timoriensis; 12. borbonicus; 13. nigrita; 14. maximus; 15. noreboracensis; 16. lasiopterus; 17. villosissimus; 18. ruber; 19. albescens.

91. *Nycterus.* GEOFFR. (Vespertilio. L.) 540.

1. hispidus.

92. *Noctilio.* L. 542.

1. leporinus.

93. *Molossus.* GEOFFR. (Vespertilio. L.) 545.

1. rufus; 2. ater; 3. obscurus; 4. longicaudatus. 5. fusciventer; 6. castaneus; 7. laticaudatus; 8. crassicaudatus; 9. amplexicaudatus.

94. *Cephalotes.* GEOFFR. (Vespertilio L.) 550.

95. *Pteropus.* BRISS. (Vespertilio. L.) 552.

1. torquatus; (Vesp. vampyrus L.) 2. niger. 3. stramineus.

* *

* * *Naso cristato.*

96. *Rhinolophus.* GEOFFR. (Vespertilio. L.) 558.

1. Ferrum equinum. 2. alpinus.

97. *Megaderma.* GEOFFR. (Vespertilio. L.) 561.

1. Spasma.

98 *Phyllostoma.* GEOFFR. (Vespertilio. L.) 564.

1. Spectrum; 2. perspicillatum; 3. hastatum. 4. crenulatum; 5. emarginatum.

B. PALMATA. s. NECTOPODA.

Ordo. (XII) 1. PALMIPEDA.

* *Incisivis duobus. α. digitis unguiculatis.*

99. *Castor.* L. 571.

1. Fiber. 2. huidobrius.

100. *Ondatra.* CUV. 579. (Mus Gmel.)

1. Zibethica.

101. *Trogontherium.* FISCH. 583.

1. Cuvieri. 2. Werneri.

102. *Hydromys.* GEOFF. 586. (Mus Gmel.)

1. coypus; 2. chrysogaster; 3. leucogaster.

β. digitis ungulatis.

103. *Hydrochaerus.* BRISS. (Sus L.) 590.

1. Capybara. 2. Cobaya. (Cavia Gmel.)

* * *Incisivis sex.*

a. *Cauda longa, compressa, nuda.*

104. *Mygale* Cuv. (Castor L.) 596.

1. moschata. (Sorex moschat. Gmel.)

b. *Cauda brevi hirsuta.*

105. *Lutra.* Rai. 601. (Mustela. L.)

1. marina; 2. brasiliensis; 3. vulgaris. 4. minor. 5. canadensis.

c. *Cauda longa squamosa, prehensili.*

106. *Memina.* Fisch. 611. (Didelphis Geoff.)

Ordo. (XII) 2. Pinnipeda.

* *Dentium triplici ordine.*

107. *Phoca.* L. 615.

1. ursina; 2. leonina; 3. jubata; 4. vitulina; 5. groenlandica; 6. hispida; 7. cristata; 8. barbata; 9. pusilla; 10. variegata; 11. sericea; 12. canina; 13. lupina;

Species dubiae.

Ph. porcina, monachus, mutica, australis, Testudo, fasciata, laniger, punctata, maculata, nigra.

208. *Trichechus.* L. 633.

1. Rosmarus. 2. rostratus.

* * *Caninis nullis.*

109. Amblychilus. Fisch. (Trichechus L.) 638.

Dugong.

* * * *Nec incisivi, nec canini.*

110. *Nepus.* FISCHER.
Stelleri.

111. *Manatus.* STORR. (Trichechus L.) 642.
1. Americanus; 2. Senegalensis.

MAMMALIUM Sectio secunda. B. APODA.

CETE. 648.

Ordo. I. *Ceti edentati.* 655.

1. *Balaena.* L. 655.

* *pinna dorsali nulla.*

1. mysticetus; 2. Nordcaper; 3. nodosa; (B. gibbosa, L. Gmel.)

** *pinna dorsali. Balaenopterae* LACEPEDE.

5. gibbar; 6. jubartes (Bal. Boops. Gmel.) 7. rorqual. (B. musculus Gmel.) 8. acuto-rostrata. (Bal. rostrata Gmel.)

Ordo. II. *Ceti dentati;*

Dentes in maxilla superiori.

2. *Ceratodon.* ARTEDI, (Monodon L.) 662.
1. monodon. (Mon. monoceros L.)
2. microcephalus.
3. Andersonianus.

3. *Anarnacus.* LACEP. 663.

Ordo. III. *Dentes* in *maxilla inferiore.*

4. *Catodon.* Artedi. (Physeter. L.) 667.

* *dorso gibboso.*

1. macrocephalus.
2. svineval. (Phys. catodon L.)

* * *dorso laevi.*

4. albicans.

5. *Physalus.* LACEPEDE. (Physeter L.) 673.

1. cylindricus.

6. *Physeter.* L. 674.

1. microps.

2. orthodon.

3. mular. (Ph. Tursio Gm.)

Ordo. IV. *Dentes* in *utraque maxilla.*

7. *Delphinapterus.* LACEPEDE. (Delphinus. L.) 677.

1. Leucas.

2. Senedetta.

8. *Delphinus.* L. 679.

1. Delphis.

2. Phocaena.

3. Orca.

4. gladiator.

5. Nesarnak.

6. ventricosus.

7. Feres.

8. Duhamelii.

9. Peronii.

10. Commersonii.

9. *Bidens* FISCHER. (Delphinus. L.) 686.
Delph. diodon HUNTER. LACEPÈDE.
10. *Hyperoodon.* LACEP. 687.

MANTISSA.

Monotrymata. 688.

1. *Ornithorhynchus.* BLUMENB. 689.
paradoxus.

2. *Echinopus.* FISCHER. (Echidna CUV.) 691.

1. Hystrix.
2. setosus.

Indices. 695.

QUADRUPEDA UNGUICULATA;

II. EMANUATA.

QUADRUPEDUM FISSIPEDORUM

UNGUICULATORUM

Tribus secunda.

Pollex, reliquis digitis, adproximatus ad unguem usque, nec remotus, nec opponendus; — aut nullus.

EMANUATA.

ORDO PRIMUS.

(Quartus systematis.)

Animalia, incedendo, metatarsum sive dimidiam partem pedis in terram ponentia.

METATARSII sive METATARSIBEMATA.

1.

Hic ordo maxima ex parte e *Gliribus* LINNAEI, *Rosoribus* ALIORUM compositus est; additis vero quibusdam aliis animalibus, quæ nullo alio loco bene se habent, hic vero transitum præbent optimum a didel-

phidibus pedimanis ad didelphides metatarsios, *Peramelem* inquam, *Wombatum*, *Phascolomym* atque *Kanguru*.

Vide Zoognosiæ Vol. II. 156.

2.

Palmæ manuum et metatarsus pedum effulti et pedes postici anterioribus multo longiores sunt, inde incessus inæqualis ac potius saltatorius. In quibusdam disproportio membrorum ea est, ut anterioribus raro terram tangant, in Kanguru nimirum, et Dipodibus, quæ hac de causa etiam in unam familiam *Dipodum* conjunxi. Sedendo edunt plerumque pedibus anterioribus adjutoribus, cibum tenentibus et ad os moventibus. In omnibus musculi huicce motui faventes, semimembranosus scilicet et semitendinosus, eximiæ sunt extensionis et ultra tibiæ dimidiam descendunt. Fibula retrorsum est locata, superius chordam referens tibiæ arcuatæ, inferius vero tota ex parte cum tibia concreta.

3.

Maxima pars eorum duos tantum dentes habet incisivos in utraque maxilla, magno spatio a molaribus remotos, caninis nullis.

DSI

Exceptionem vero nobis offerunt genera jam commemorata, marsupio instructa, majorique dentium numero donata. Incisivi fortissimi sunt, ita ut corpora durissima corrodere et in minimas partes reducere possint.

4.

Sunt inprimis matatarsibemata, quæ, capite magis elongato conico et postice abrupte incurvo, ossiculum habeant supernumerarium, inter parietalia et os occipitale intercalatum, quod *epactale* adpellatur.

Vide *Zoognos. vol. II*, p. 263, §. 124.

Os expactale et in aliis animalibus inque ipso homine occurrere ipse sum testis. At rarissime. Imo in istis, suturis comparatis, Wormiano ossi tertio simile esse videtur, cum in metatarsiis constantem servet formam atque locum.

5.

Organa digestionis eorum, vegetabilibus victitantium, inprimis longitudine canalis intestinalis sese distinguunt. Ventriculus simplex est, sed coecum eo sæpius duplo, imo quintuplo majus, interne lamina spirali obductum. Quædam bursis buccalibus sunt instructa, quibus alimenta vel colligunt, vel saliva imbibunt.

Sacci buccales; Vide Zoognos. vol. II. p. 172. §. 19.
Cercopithecorum, *ib.* p. 533.
Cynocephalorum, *ib.* p. 538.
Papionum, *ib.* p. 545.

6.

Magna pars eorum ad *testiconda* pertinet (Zoognos. vol. II. p. 360. §. 239.) testiculis in abdomine latentibus. Alia vero testiculos distinctissimos et quidem maximos gerunt. Penis plurimis plicatus est, ita ut retromingentes adpareant. Mammæ plerumque inguinales.

7.

Genera ad huncce ordinem pertinentia, exceptis didelphidibus sic dictis, jam antea commemoratis (vol. II. p. 571.), difficillime sunt eruenda et secundum Naturalistas gallicos optime molarium habitu et norma distinguuntur.

Auctores generales hujus ordinis, exceptis monographicis postea commemorandis, sunt:

Peter Simon PALLAS, Novæ species quadrupedum e Glirium ordine, cum illustrationibus complurium ex hoc ordine animalium. *Erlangae.* Walther. 1778. 388 pagg. 4 tab. aen. 39.

Buffon, ed. Sonnini, Tom. 24. 25. 26. 31. 32.
Schreber's, Säugthiere, Tom. IV.
Goetze, Europaeische Fauna, Tom. II.

8.

Dumeril ad Rosores omnia mammifera unguiculata trahit, sine dentibus caninis aut laniariis, ut ex tabula sequenti patet:

NUMERUS INCISIVORUM.

- Sex: pedes postici et cauda fortissima, longissimaque. . . . . 1. *Kanguru.*
- duo,
  - duplicati, cauda brevis aut nulla. . . . . 10. *Lepus.*
  - simplices,
    - spinæ, pilorum loco; cauda. . . . . .
      - prehensilis. . . . . 4. *Coandu.*
      - non prehensilis. . . . 5. *Hystrix.*
    - pili.
      - pollice sejuncto pedum posticorum. . .
        - unguiculato. . . . . 3. *Cheiromys.*
        - sine ungue. . . . . 2. *Phascolomys.*
      - pollice non sejuncto; pedibus posticis
        - palmatis; cauda. . . . . .
          - rotunda, conica. . 16. *Hydromys.*
          - depressa, squamata. 17. *Castor.*
        - non palmatis; cauda,
          - brevis aut nulla. . . . .
            - auriculæ externæ. . 6. *Cavia.*
            - auriculæ nullæ. . . 7. *Spalax.*
          - distincta.
            - pilosa.
              - corporis longitudine.
                - plana. 11. *Sciurus.*
                - cylindrica. 12. *Myoxus.*
            - brevis.
              - buccis saccatis. . . . 8. *Cricetus.*
              - sine saccis bucc. molaribus,
                - tuberculatis. 9. *Arctomys.*
                - emarginatis. 13. *Brachyurus.*
            - pilis raris. . . . . .
              - compressa. 15. *Ondatra.*
              - rotunda, conica. 14. *Mus.*

9.

Omnia hæc genera ad nostrum ordinem metatarsiorum sive metatarsibematum pertinent, exceptis palmatis quæ ad nostram divisionem *plectopodum*, et ad subdivisionem *nectopodum* referenda, Hydromys nimirum, Castor, Ondatra.

10.

Sunt qui hæcce animalia *plantigrada* adpellarent. Hæc, sedentia, omnino tota planta se sustinent, quæ in plurimis ea de causa raris pilis est tecta. Incedentia vero non talo sed metatarso et digitis insistunt.

Venatores optime hoc sciunt et RIEDINGER impressionem dimidii tantum pedis quorundam, e. g. leporis, sciuri, rite indicavit. Vide Ejus opus: Uiber die jagdbaren Thiere. Augspurg. 1740. fol. c. tab. aen.

11.

Plurimis horum animalium, quippe quæ hieme omni carerent nutrimento, natura instinctum tribuit singularem, domicilium subterraneum sibi præparandi, æstate pœ-

num colligendi, frumenti scilicet, pisorum, fabarum, fructuum etc. quo per quoddam tempus autumni verisque nutriuntur, hibernandi vero somno profundo. Somnus iste, ad quem non frigore, sed causis nobis incognitis coguntur, lethargiæ similis est. Genera isti lethargico somno submissa sunt: Dipus, Sciurus, Myoxus, Lagomys, Brachyurus, Talpoides, Spalax, Cricetus, Arctomys.

Institutum gallicum, præmiis propositis 6800 francorum, invitavit doctos, ad phænomena varia hujus somni singularis, exploranda. HERHOLDS et RAFN, Naturalistæ suecici et SAISSY ea acceperunt. Opera eorum ad nos nondum pervenerunt.

Ceterum et auctores sequentes sunt consulendi:

Irid. SCHRADER, Diss. de habitaculis animantium. Resp. LESCHE. *Helmstaedt.* 1685. 4. 4. pl.

Carl. Aug. a BERGEN, de animalibus hieme sopitis, resp. HEYN. *Francof.* ad *Viadrum.* 1752. 4. pl. 3.

Ol. Borrich, De animalibus hieme sopitis in Diss. a Lintrup editis. Tom. 1. p. 297.

Denso, Von den Thieren, die den Winter über einen todten Schlaf haben.

Monatl. Beytr. 2. St. s. 197.

Weissenfels. Polyhist. 1752. 20 u. 21. St

Von dem Zustande einiger Thiere im Winter. Phys. ökonom. Patriot. 1. Th. p. 389.

Severyn J. Bruyn, on the retreat of swallows an the torpid state of certain animals in Winter.

Memoirs of the American Acad. Vol. 2. p. 1. p. 96.

Spallanzani, sur la respiration. l. c.

Mangili, osservazioni per servire alla storia dei mammiferi soggeti alla lethargia periodica . . . . .

Mém. sur la léthargie périodique de quelques mammifères.

traduit par Deleuze dans les Annal. du Mus. vol. IX. p. 106. vol. X. p. 434.

Carlisle, Transactions philosophiques. 1803.

PRUNELLE, Unterpuhungen über die Erscheinungen und Ursachen des Winterschlafs einiger Säugthiere.

Annal. du Mus. t. 18.

GILBERTIS Annal. d. Phys. 1812. st. 4. (X. 4.) p. 350 — 370.

HERHOLDT et RAFN, SAISSY } qui præmia acceperunt.

* *Metatarsibemata marsupio instructa.*

19. PERAMELES. Dentes incisivi superiores 10, inferiores 6,

Quintus cujusvis lateris a reliquis æque ac a caninis distans.

Canini et molares ut in Didelphidibus.

Perameles. GEOFFROY. Vocabulum latinum, (Taxus cum bursa) affinitatem indicans cum animalibus carnivoris et iis quæ sacco abdominali s. marsupiali instructa sunt.

GEOFFROY, Mém. sur un nouveau genre de Mammifère à bourse, nommé *Perameles.* Voy. Annal. du Mus. IV. 53—66.

Pedes anteriores pentadactyli, trinis mediis solis terram incessu tangentibus, interioribus brevioribus, fossoriis.

Pedes posteriores pedibus Kanguru similes, ita ut quartus omnium longissimus sit, deinde exterior aut quintus sequatur, postea secundus et tertius conjuncti.

Pollicis rudimentum quidem adest, sed ita abbreviatum ut exterius vix observari possit.

Habitus eorum generalis, inprimis capitis prolongati, cum Tenrecis congruus.

Habitant in Nova-Hollandia, victitantes insectis.

nasuta. 1. P. badius, inferius albus, unguibus flavis, ore et naso prominulo, auriculis et oculis minutis.

Geoffroy. ib. Pl. 44. Peramèle long-nez. Longitudo circiter 17 pollicum, capitis 3° 8′, caudæ 5° 11′, pedum anticorum 3°, pedum posticorum. 6°.

obesula. 2. P. ex flavo rufescens, inferius albus, ore brevi, auriculis largis et rotundis.

GEOFFROY. ib. Pl. 45. Peramèle gras.

Didelphis obesula, SHAW, Naturalist's Miscellanys.

Magnitudine Myoxi.

20. WOMBATUS. *Incisores* superiores et inferiores VI;

Canini duo

Molares XVI a caninis distantes.

Wombatus GEOFFROY, a *Wombat* s. *Womback*, nomine, quod incolæ portus Jackson his animalibus tribuunt.

Corpus constrictum, pedibus bsevibus. Pollex posterior parum distinctus. Ungues fortes. Rudimentum caudæ. Aures abbreviatæ.

Hisce omnibus cum urso et taxo convenit. Caput anterius ita est deplanatum, ut conum aut triangulum æquilaterum referre videatur.

Species unica cognita:

fossor. 1. Novæ Hollandiæ, a navigatoribus anglicis BASS et FLINDERS detecta.

BASS, Nachricht von einem neuen in Neuholland entdeckten Vierfüsser.

Soc. philom. N° 72.

Wiedemann's Archiv. IV. 1. 139.

Didelphis ursina SHAW, Zool. vol. 1. P. 2. p. 504. Wiedemann. l. c. II. 1. 229.

COLLIN's Account of the english colony in New-south-wales. (London. Cadell. 1802) vol. II.

VOIGT's Neues Magazin. IV. s. 681 — 689. Taf. IX.

Wombat, SONNINI dans le Nouv. Dict. d'hist. nat. vol. 23. p. 480 — 482.

Magnitudo ejus ab ore ad caudam triginta pollicum anglicorum, corporis tredecim.

Nasus sulco profundo est divisus, ut is leporis. Nares magnæ apertæ. Os parvum. Auriculæ rectæ et breves, pilis longis, tenuibus tectæ; oculi minimi, sed vivi. Collum breve; cauda semipollicem longa, pilosa.

Pedes aequalis fere sunt longitudinis, fortissimi, unguibusque fossoriis mu-

niti. Adpendix adest carnosa pedibus posticis, sine ungue. Pili rigidi fusci.

Habitant in insulis *Furneaux* et montibus vicinis portus *Iackson.*

Vegetabilibus vescuntur, cumulos terræ sibi præparantes. Vox sibilans.

21. PHASCOLOMYS. *Dentes incisores* utrinque II, fortes cylindrici.
Canini nulli.
Molares. . . .

Phascolomys. GEOFFROY, a φασκωλιον s. φασκωλος, pera, mantica, et μυς, mus, Rattus cum bursa; Rattorum organisationem cum ea Didelphidum conjungens.

Phascolomyes corpus habent globulosum, uti Arctomyes, quibuscum quodammodo conveniunt, inprimis dentibus. Pedes anteriores pentadactyli, claviculis muniti, aeque ad fodiendum ac ad scandendum apti.

Pelvis ossibus marsupialibus, fœminaque bursa instructa est. Penis e com-

missura anteriori ani nascitur, quatuor tuberculis præditus.

Pollex pedum sine ungue, et perbrevis. (ut in variis hujus serici congeneribus). Reliqui tres digitis coadunati, tegumentis communibus, quintus sive externus totus liber.

Cauda abbreviata, pilis tecta, ita ut extrorsum non adpareat.

Vivum hoc animal in thyriotropheo Parisiensi vidi; CUVIER id dissecuit.

Hab. in Nova-Hollandia.

E. GEOFFROY, Note sur une nouvelle espèce de Mammifère apportée vivante par le vaisseau du Naturaliste.

Annal. du Muséum. II. 364.

Note sur les genres Phascolomys et Peramèles, nouveaux genres d'animaux à bourse.

Bulletin de la Soc. phil. Année. 7. t. 4. n. 8. p. 149.

Phascolome DESMAREST dans le nouveau Dict. d'hist. nat. Vol. XVII. et. XXIV.

Phascolomys Wombatus, PERON Voy. t. . . . figura egregia, sed ut mihi videtur, speciei secundæ.

22. KANGURU. *Dentes incisores superiores* VI.
inferiores II in planum porrecti.
Canini nulli.

Kangurus. CUVIER. GEOFFROY. LACEPÈDE. *Didelphis.* LINNAEI; *Kanguroo*, nomen hujus animalis incolarum Novæ-Hollandiæ. Indeclinabile conservare mallem.

Incedunt bipedes super metatarsis et digitis, vel potius saliunt, opitulante cauda, elongata, acuminata, rigida.

Pedes posteriores tetradactyli, interni minimi ad unguem usque coadunati, fossorii.

Marsupio cum Didelphidibus conveniunt; tarsis longissimis cum Tarsiis, quibuscum DAUBENTON et BUFFON (Suppl. VI. 261) eos compararunt; incessu vero, genere vitae et dentium fabrica magis Metatarsiis, inprimis Dipodibus, accedunt.

Habitant in Nova-Hollandia.

giganteus. 1. K. pedibus tetradactylis.

HAWKESWORTH. Voy. 3. p. 174. t. 51.

Didelphis gigantea, LINN. GMEL. 109. n. 11. cauda longa crassa, pedibus posticis triplo fere longioribus, tridactylis.

Кангуру или великорослая двуутробка. Севастіан. I. 356.

ERXLEBEN System. p. 409. *Iaculus giganteus*, cauda attenuata corporis longitudine.

SCHREBER's Säugth. III. 552. t. 154.

Cranii descriptio, WIEDEMANN Archiv IV. 3. 130.

—— figura, magnitudine naturali; FISCHER's Maki. Vol. I. tab. 19.

BUFFON ed SONNINI, tom. 32. p. 278 tab. XIX. Figura hæc animal infaretum repræsentat, non naturale.

HOME, Uiber die Erzeugungsart des Kanguroo. Phil. Trans. 1795.

VOIGT's N. Magaz. 1. S. 56—64.

Magnitudine ovem adæquat. Caro edulis. A COOK et celeberrimo Ios. BANKS 1770 primum observatus. Vivum par in thyriotropheo parisiensi vidi. Pullos eos produxisse Petropoli et Londini, res est cognita.

Brunii 2. K. pedibus tridactylis.

Filander, le Brun Voyage 1. p. 347. f. 213. 1717 ab eo in Iava observatus, descriptus atque depictus.

Schreber. III. 551. t. 153.

Didelphis Brunii, L. GMEL. 109. 10. cauda brevi calva, pedibus posticis longioribus pedibus tridactylis.

Брунніева Двуутробка. Севаст. 1. 355.

Kanguroo bicolor et *filander* GEOFFROY. secund. DESMAREST in Dict. d'hist. nat.

Minor est giganteo, ex griseo brunus; pili circa auriculas rufescentes, pedum ex nigro fusci.

Frequentior in insulis Archipelagi indici. In Iava domibus nutritur.

Pellis farcita in Museo Parisiensi conservatur.

Poto—roo. 3. K. griseus, magnitudine ratti.

Le Kanguroo-rat; Didelphis murina. CUV. Tabl. Pedes antici et postici non ita disproportionati videntur, ut in congeneribus.

DESMAREST (Dict. d'hist. nat. 24.) ei tribuit *dentes duos caninos* in maxilla superiori, novum genus constituens *Potoroum*, quod characteribus nititur sequentibus: *Dentes incisores superiores sex, intermediis antrorsum locatis; canini duo superiores. Pedes tetradactyli, internis ad unguem usque conjunctis; cauda fortis acuminata; auriculae breves; mystaces minimi.*

Vitæ genus hujus animalis parum est cognitum.

* * *Metatarsibemata marsupio nullo.*

DIPUS. 23. *Dentes primores* utrinque II. *Pedes antici* brevissimi, *postici* elongati.

Cauda elongata, apice floccosa.

Dipus. GMELINI; CUVIER; GEOFFROY; *Jaculus*, BLUMENBACH; *Dipus* et *Gerbillus*, DESMAREST. *Mus*, LINNAEI.

Herodotus, Aristoteles, Aelianus, Plinius mentionem fecerunt murium bipedum.

Cranium anterius deplanatum habent propter ossa malæ valde prominentia. Nasus intumidus, dense pilosus, superius subsetosus, anterius nudus, sulcatus, ad fodiendum, aut ad terram pedibus effossam, ejiciendam aptus est. Mystax longissimus inprimis in istis animalibus singulari gaudet structura et sensilitate. Ultimæ setæ nimirum, sæpius ad tres pollices longæ, radix terminatur quidem etiam in capsa cartilaginea, (Zoognosiæ vol.

II. p. 303) sicuti in Cane vulpe et aliis animalibus mystace præditis, verum enim in dipodibus capsa ista, plures lineas est longa, subfusiformis, et interne tunica nervea vestita. Quæ replet tubulum istum nerveum materies, subpulposa est, atque rufescens. Ipsa seta, prope basin, non cylindrica, sed tortuosa est.

Sunt animalia nocturna, auriculis et oculis magnis, glandula vero thyreoidea eximia instructa; cuniculos præparantia hyemeque dormientia.

Organa digestionis nihil singulare offerunt; e contra longitudine et coeco magno cum iis hujus ordinis, (Gliribus LINNAEI) conveniunt.

Synonymia hujus generis ita est confusa, ut sine animalium ipsorum examine vix absolvi possit.

Jerboa. 1. D. pedibus posticis tridactylis.

Mus jaculus L. ed. XII. cauda elongata floccosa, palmis subpentadactylis, femoribus longissimis, brachiis brevissimis.

Mus sagitta Pall. It. 2. p. 706. glir. 87. t. XXI.

Frederic HASSELQUIST, Egyptiska bärg-rättan beskrifven.

Vetenskaps Academ. Handl. A. 1752. p. 123.

Schwed. Acad. Abhandl. J. 1752. S. 129.

Dipus Iaculus et *Sagitta* L. GMEL. 157. 158. n. 1. 2.

Тарбаганчикъ (Tarbagánczik.) Rossis.

D. *sagitta; Der Pfeilspringer.* SCHREBER. 4. 849. t. 229.

La *Gerboise* etc. BUFFON. XIII. 141. inprimis commendandæ sunt additiones clarissimorum LATREILLE et SONNINI, in hujus editione l. c.

Mus sagitta, PALLAS Glires. 306. t. 31.

Habitat in Aegypto, in monticulis Aegyptum ab Arabia dividentibus; in Circassia, in arena mobili campisque arenosis aridissimis, inter Tanain et Volgam, ad mare Caspium; frequentissimus in collibus sabulosis ad Irtin australiorem.

Exemplar meum, a clarissimo STÆHLIN mihi humanissime communicatum, ex *Volgae* vicinis.

In numis Cyrenaicis bipedes hæc animalia repræsentantur. Ab antiquioribus et recentioribus ita describuntur. Saliendo quidem pedibus posterioribus solis incedunt, quum vero nihil timent, modo leporis, instar quadrupedes ambulant, ex PALLASSII observationibus, a celeb. OLIVIER in Aegypto confirmatis.

Vescitur radicibus, gramine, Tritico, Sesamo. Terram fodit.

Magnitudine myoxi, aut muris domestici majoris.

An Aegyptiacus et Volgensis una eademque species sit, dubito, quibus vero characteribus differant, nescio, nam aegyptiacum non vidi.

Alak-Daagha. 2. D. pedibus posticis pentadactylis.

Mus jaculus, PALLAS, Glires. p. 87. n. 27. t. 20.

Тушканчикъ, земляной заецъ. (Tuschkánczick, zemlianoi zaëtz) Rossis. *Alak-Daagha*, Mongolis.

Springhase, D. jaculus. SCHREBER. t. 229.

GMELIN, Nov. comment. acad. Petrop. tom. 5. art. 7. p. 351. t. XI. f. 1.

Iaculus orientalis, ERXLEBEN Mamm. p. 404. sub quo et Ierboa comprehenditur.

Dipus alagtaga, OLIVIER Mém. lu à l'Institut. Soc. philom. A. 8. Tom. 2. No. 40.

p. 121 — Pedibus posticis pentadactylis, lateralibus multo brevioribus.

Buffon ed. Sonnini, loc. cit.

Penis hujus animalis spinis recurvis horridus est. (Pallas). Glans jerboæ offert prope mediam et superiorem partem, uncos duos adproximatos, longos, osseos; Sonnini (Voy. I. 155) Utriusque speciei feminam dissecui.

Habitat in *Sibiriae* campis Tschikoensibus, Argunensibus et Ononensibus, inde a fluvio Borysthene usque ad Obum. Exemplaria mea ex Volgæ vicinis erant.

Victitat radicibus etc. Aquam palmis digitis incurvatis haurire dicitur. Die dormit, nocte vigil.

In Siberia foenum ante hiemem secat siccatumque in acervos rotundiusculos coactum, cuniculis importat.

Caro Calmuccis esculenta.

Magnitudine variat; maximi sciurum aequant, medii Rattum, minores murem sylvaticum; teste Pallasio; sed forsitan et hæ varietates nominantur, quæ examine repetito species erunt.

capensis. 3. D. pedibus posticis tetradactylis.

I. Reinh. Forster, Beskrifning på diuret *Yerbua capensis*, med Anmerkningar om genus yerbua.

Vetenskaps. Acad. Handl. A. 1778. p. 108.

Schwed. Academ. Abhandl. I. 1778. S. 103.

Anders SPARRMAN, Tillägning om Yerbua Capensis.

Vetenskaps Academ. Handl. A. 1778. p. 119.

Schwed. Acad. Abhandl. I. 1778. S. 113.

SCHREBER's Säugthiere. IV. t. 230.

PALLAS, Glires. p. 87. n. 29.

BUFFON. SONNINI. t. 32. p. 254. pl. XVII.

Dipus cafer, LINN-GMEL. p. 159. n. 3.

Капской Тушканчикъ. Севаст. II. p. 471.

Habitat. in Capite bonæ spei, reliquis major, 12 pollices longus, spadiceus, cauda 17 pollices longa, villossisima, apice nigra.

Caro sapida.

Species sequentes novo sunt submittendæ examini.

Sunt dubii generis, forsitan ad genus inter dipodes et myoxos intermedium pertinent.

1. *Dipus meridianus.*

palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, cauda concolore. L. GMEL. n. 4. p. 159.

Mus longipes L. XII. 1. p. 84. n. 19. PALLAS, Glires. 88. n. 30. t. 18. B.

Mus meridianus. PALLAS. it. 2. p. 702. *Glis*, STORR; CUVIER.

Jaculus torridarum, ERXLEB. p. 409. n. 3.

Torrid Ierboa, PENNANT. quadr. p. 297. n. 224.

SCHREBER. Säugth. IV. t. 231.

Тонкохвостой Тушканчикъ. Севаст. II. 472

Dipus gerbillus Olivier.

La *gerbille d'Olivier*, jird, petite gerboise. Gerbillus aegyptiacus. DESMAREST. N. Dict. Vol. 24. p. 22.

In deserto arenoso versus *mare caspium*, *Uralem fluvium* et *Volgam* interjacente.

2. *Dipus canadensis.*

Palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda annulata, undique setosa, corpore longiore.

Thomas DAVIES, Account of the jumping mouse of Canada, (Dipus canadensis.)

Trans. of the Linnean Soc. vol. 4. p. 155.

Nachricht von der neu-entdeckten canadischen Springmaus. in VOIGT'S N. Magazin 2 B. 1 St. p. 17.

Gerbillus canadensis, DESMAREST. l. c.

3. *Dipus americanus.*

Benjamin Smith BARTON, some account of an American species of Dipus or Ierboa.

Trans. of the American Phil. Soc. vol. 4. p. 114.

Species mihi prorsus incognita.

4. *Dipus pyramidum* GEOFFROY.

Gerbillus pyramidum, DESMAREST, l. c.

5. *Dipus tamaricinus.*

palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, canda obsolete annulata.

LINN-GMEL. n. 5.

SCHREBER. IV. t. 232.

Mus tamariscinus. PALLAS it. 2. p. 202. Glires p. 88. n. 31. t. 19.

Гребенщиковой Тушканчикъ Севастіан. II. 473. красивой T. Dwigubsky. Prodr. p. 95.

Sciurus tamariscinus ERXLEB. p. 431. n. 14.

Glis tamaricinus, STORR. prodrom. p. 39.

Habitat in sylvis versus mare *Caspium* sitis, Tamaricis et Nitrariæ fructibus victitans, quorumque sub radicibus cuniculos fodit profundissimos.

Nota Dipus meridianus, longipes, torridarum, unum animal designant, quod melius sub genere *Myoxi* (Glis alior.) locandus videtur.

Genus *Gerbilli* DESMAREST characteribus firmioribus adhuc eget, antequam adsumi possit. Ossa malæ minus protuberantia, digiti pedum posticorum quinque subæquales non sufficiunt, ad genus hoc confirmandum. Dipus canadensis, ab Alak-Daagha nobis, duobus digitis paulo brevioribus reliquis, ad Dipodem gerbillum, digitis posticis subæqualibus, optimum offert transitum.

Familia Sciuriorum.

Auriculis longis, barbatis, cauda longa villosa, sive barbata, sive cylindrica.

Genera duo continet, *Sciuri* atque *Myoxi.*

24. SCIURUS. *Dentes primores* utrinque II; superiores cuneiformes, inferiores compressi;

Molares IV utrinque, exterius acuminati.

Pedes digitati 4-5.

Cauda longa, barbata pilis longioribus.

Sciurus, PLINIUS; LINNAEUS; et omnes recentiores. *Σκιουρος*, OPPIANUS, Cyneg. II. 586. *Eichhorn*, Germanis; *Ecureuil*, Gallis; *Inkhoorn*, Belgis, *Squirrel*, Anglis; *Scoiattolo*, Italis, (Alessandro.)

Sciuris caput est conicum, rostro porrecto. Oculi magni, vivi; aures acuminatæ, penicillatæ. Pedes fere

aequali longitudine; digitis anticis 4, posticis 5, unguibus validis. Cauda longa pilosissima, inferius disticha.

Phytovori, agillissime scandunt, claviculis perfectis, saliuntque cauda adjutrice. Feminis mammæ pectorales et abdominales.

Degunt in sylvis. Aestate victitant gemmis ramulisque arborum. Pro hyeme colligunt nuces varias, intra terram defodiendas.

Utiles carne pelleque.

* *Species rossicae.*

vulgaris. 1. S. auriculis apice barbatis, cauda dorso concolore. ERXLEBEN. p. 411.

L. Fauna suec. p. 13. n. 37. ed. RETZII. p. 40.

LINN. GMEL. p. 145. n. 1.

Обыкновенная бѣлка. Севаст. II. 444.

SCHREBER, Säugth. IV. p. 757. t. 212.

Common Squirrel. PENNANT Britt. Zool. I. 107 Hist. quadr. II. 406. Arct. Zool. p. 122.

PALLAS Glires. p. 375.

BUFFON. VII. p. 253. t. 32. ed. SONNINI vol. 25. p. 165.

GMELIN, it. l. 35. 7.

FALK, Beyträge. 3. 311.

Anatomia Sciuri vulgaris. Ephemerides Naturæ curios. Cent. 10. append. p. 449. BLASIUS. p. 77. cap. XX. t. 35. DAUBENTON; VICQ-d'AZYR. Syst. p. 280-290.

Habitat in Europa, America, Asiaque boreali et temperata, usque adeo in Ceylonam.

Longitudo $8\frac{1}{2}$ pollicum, cauda longitudine corporis vel paulo longior.

Coit verno tempore, Martio et Aprili mense, post quatuor hebdomada parit 3-5 coecos.

Varietates hujus speciei commemorantur sequentes.

α. Sciurus hyeme cærulescenti-cinereus, æstate ruber abdomine albo.

Sciurus varius, BRISSON. 152. n. 4.

ERXLEBEN, p. 414.

In borealibus Europæ et Asiæ. Optimi circa Kasim fluvium in districtu Beresoviensi, nec non circa Ob fluvium, magnitudine dupla, colore argenteo. Circa Ieniseiam et Angaram obscuriores colore, sed pilis minus densis. Nigriores circa Baikal lacum, nigerrimi circa Bayusinskoi Ostrog.

β. Sciurus niger, rarius visus in borealibus, distinguendus ab Americano.

ERXLEBEN p. 415.

γ. Sciurus totus albus, oculis rubris.

Sciurus albus Sibericus. BRISSON. p. 151. n. 2.

ERXLEBEN. Syst. ib.

In borealibus et alpinis; sed non raro in gubernio Mosquensi vivum vidi et mortuum accepi. Quatuor individua in Museo nostro exposueram.

δ. Sciurus cauda-albo-lactea, interdum et hypochondriis pedibusque albis.

Passim in Anglia et Westrobothnia reperitur. ERXLEBEN syst. p. 416.

Sed hæc non est varietas adpellanda, quippe quæ non nisi statu mutabili fuerit observata, transiens tandem in albam.

ε. Sciurus persicus.

S. GMELIN. Itin. III. p. 379. t. 43.

ERXLEBEN, l. c. p. 417. η.

Бѣлка персидская.

Corpore supra obscure cinereo; orbitis nigris; auriculis intus denudatis, extus nigricantibus.

Cauda ex nigricante grisea, subtus fascia alba; Habitat in Persiæ provincia Gilan.

Quidam auctores hancce varietatem, propter auriculas imberbes speciem declararunt distinctam. GMELIN p. 148. n. 14. Animal hoc nondum vidi.

anomalus. 2. S. auriculis imberbibus rotundatis, supra flavus fusco mixtus, subtus obscure fulvus, cauda concolore.

GULDENSTAEDT it. I. p.

SCHREBER. IV. 781. t. 215. c.

LINN. GMELIN. p. 148. n. 15.

Грузинская Бѣлка. Севаст. II. p. 446.

Habitat in Georgia, vulgari major.

striatus. 3. S. flavus striis quinque fuscis longitudinalibus.

ERXLEBEN, Mam. p. 426. n. 11.

Sciurus minor virgatus. Furunculus sciuroides. Messerschmidt. I. G. GMELIN. Nov. Comm. petrop. V. p. 344. t. 9. fig. bon. FALK. Iter. III. 311. 9.

L. GMELIN. 150. 7.

Бурундукъ. Севаст. II. 452.

Gestreiftes Eichhorn, SCHREBER. 4. 799. t. 219.

Mus striatus, PALLAS, Glires p. 378.

GEORGI, Beschr. III. 6. p. 1588. n. 4.

Ecureil suisse, BUFFON X. 126. t. 28. ed. SONNINI. 27. 192. t. 13.

Striped Dormouse PENNANT hist. 422. n. 286 *Ground squirrel.* ib.

Anatom. FALK. DAUBENTON, VICQ-d'AZYR, syst. p. 297-300.

Huic speciei, tanquam synonymon, necessarius est sciurus mexicanus L. GMEL. et ERXLEBEN.

Magnitudine ratti minoris. Oculi prominentes nigri. Auriculæ rotundatæ. Dorsum stria longitudinali fusca vel nigra. Latera corporis pallide flava cum lineis duabus utrinque, longitudinalibus, nigris. Pedes $4\frac{1}{2}$— 5.

Habitat in Asia boreali, in antris ad radices arborum et in cavis arborum ad fl. Dunam, Wiatkam, Kamam, Uralum, et per totam fere Sibiriam.

Utilis: pelle.

Hanc speciem multo magis convenire cum cricetis quam cum sciuris, jam ex genere vitæ concludendum mihi videor. Cum vero individuum, decisioni hujus quæstionis dicatum, a Vulcano mihi sit ablatum, opinio mea suspendenda est.

* * *Species extraneae.*

Multæ earum dantur, quæ hic non nisi nomine commemorari possunt.

4. *niger;* L. Gmel. 147. n. 2. черная. Сев. l. c. p. 443.

5. *vulpinus;* L. Gm. n. 8. Жесткошерстная. ib.

6. *cinereus.* L. Gm. n. 3. Сѣрая ib. l'*écureuil gris*, ou *le petit gris.* Anat. VICQ-d'AZYR Syst. p. 290-292.

7. *hudsonius*; L. Gm. n. 12. гудсонская. ib. p. 445.

8. *carolinensis*; L. Gm. n. 13. Каролинская. ib. videtur eadem species ac *Sc. capistratus* Bosc, cinereus capite nigro, naso auriculisque albis. (Soc. phil. n. 67. Wiedemann's Arch. IV. 1. 127.) et Note sur l'Ecureil capistrate de la Caroline, dans les Annal. du Mus. I. 281.

9. *bicolor.* L. Gm. p. 148. n. 16. двуцвѣтная. Сев. ib. 446.

Anders SPARRMANN, Beskrifning pa sciurus bicolor, et nytt species ikorn, från Iava. Götheborgska Handlingar. Wetenskap. St. 1. s. 70.

10. *erythraeus.* ib. n. 17. Краснобрюшка. S. rufiventer ? Geoffroy.

11. *macrourus.* L. Gm. 148. n. 18. долгохвостая. Сев.

12. *maximus.* ib. n. 19. великорослая. Сев.

13. *flavus.* ib. 149. n. 4. желтая. ib.

14. *palmarum.* n. 5. пальмовая. Anat. DAUBENTON. VICQ-d'AZYR. syst. 294—296.

15. *getulus*, (a Gætulia regione Africana.) ib. n. 6. гетулская. Сев. *Barbaresque* Buffon.

16. *aestuans.* 151. n. 9. бѣлобокая. Сев. l'*écureil de la Guiane* ou *grand guerlinguet.* Buffon.

17. *dschinschicus*, ib. n. 22. чернохвостая. Сев.

18. *variegatus* ib. n. 23. пестрая. ib. *Coquallin.* Buffon. Anat. DAUBENTON. VICQ - d'AZYR. syst. 292-294.

19. *erithopus*, Geoffroy, fuscus, cauda flavis pilis intertexta, pedes unguibus longis.

20. *pusillus* Geoffroy, le *petit guerlinguet* de Buffon.

21. *plantani*, Pennant. supra griseus, subtus albus, stria utrinque laterali flavicante, canda longitudine corporis, nigro annulata, pedibus tetradactylis?

S. I. Ljung, kongl. Vetensk. Acad. nya Handl. XXII. 1801. n. 7. Wiedemann's Archiv. III. 2. p. 249.

* * * *Species dubiae.*

abessinicus, L. Gm. p. 149. n. 20. абиссинская. Сев. II. p. 449.

indicus, n. 21. индійская. ib.

mexicanus. ib. n. 25. cum striato unam speciem designare videtur.

* * * * *Species removendae ab hoc genere.*

S. *madagascariensis*, *Aye-aye*; proprium genus constituit, *Cheiromys* CUVIER. Vid. Zoogn. vol. II. p. 586.

Sciuri volantes ad genus *Pteromyos* referendi.

Vid subdivisionem Plectopodum, et ordinem Podopterorum nostri systematis.

Sc. *degus* MOLINA, L. Gm. ib. 152. n. 24. хильская. Сев. p. 455.

ad genus *Myoxi* translocandus.

25. MYOXUS. *Dentes incisores* utrinque II. *Molares* VIII.

Pedes 4-5, palmis rudimento pollicis sine ungue.

Cauda longa, cylindrica, longitudine corporis.

Myoxus, SCHREBER; GMELIN; CUVIER; GEOFFROY; *Glis* STORR; BLUMENBACH; *Sciurus*, ERXLEBEN; LINNAEI; *Mus*, BRISSON; PALLAS; *Ελειος*, ARISTOTELES; *Glis* PLINIUS; *Μυοξος*, OPPIANUS. *Loir* BUFFON; *Dormouse*, PENNANT. *Schläfer*, Germanis; Соня, *Russis*.

Myoxi corpus habent murinum, sciuris paulo crassius. Caput elongatum. Auriculæ tenues, rotundatae, nudae. Mystax capite longior. Pedes subaequa-

les, palmis tetradactylis, cum rudimento pollicis sine ungue. Mammae feminis sunt 6 ventrales, et 4 pectorales. Differunt ab Arctomyis caudâ longiore, a Cricetis, defectu saccorum buccalium. Hybernant; gregatim migrant in latebras subterraneas. Victitant glandibus, nucibus, seminibus pomorum.

Caro romanis olim quam maxime expetita, qui in glirariis nutriebant haec animalia. (APICIUS. VIII. 9. VARRO, de re rustica. III. 15.)

Tota mihi dormitur hyems, et pinguior illo
Tempore sum, quo me nil nisi somnus alit.

MARTIAL.

* *Species russicae.*

Glis. 1. M. canus, subtus albus.

Billich, Siebenschläfer, SCHREBER. t. IV. tab. 225. LINN. GMEL. Syst. p. 155. n. 1.

Собственно такъ называемая Соня. Сев. II. 465.

Соняпвая бѣлка, земляная бѣлка. Rossie

Sciurus glis, LINN. ed. XII. 1. 87. ERXLEBEN, Mamm. p. 429.

Le Loir, BUFFON. VIII. 158. t. 24. ed. SONNINI. 26. 1.

the fat squirrel, PENNANT, Syn. 289. n. 217.

Mus glis, PALLAS, Glir. p. 85. n. 33.

Glis esculentus, BLUMENBACH, Handb. p. 78.

Anatom. BLASIUS, VALENTIN (ex Blasio.) I. 137. t. 38. DAUBENTON. VICQ-d'AZYR Syst. p. 300-308.

Habitat in sylvis Rossiæ australis, ad Samaram Volgæ. Exemplar farcitum nostri Musei, ex Gubernio mosquensi, ex sylvis inter Moschaisk et Smolensk.

Longitudo corporis 6. poll. caudæ 5. Nidificant in cavis arborum, pullis 9-12.

quercinus. 2. M. rufus, subtus ex albo cinereus, macula nigra circa oculos et pone auriculas.

Myoxus nitela, L. GMEL. p. 156. n. 3.

Гадовая тонкохвостая соня. Сев. II. 466.

Мышловка лѣсная. DWIGUBSKY Prodr. p. 90.

Grosse Haselmaus, Eichelmaus. SCHREBER. IV. t. 226.

Mus quercinus LINN. XII. 1. 84. n. 15.

Mus nitedula, PALL. GLIR. p. 88. n. 32.

Sciurus quercinus, ERXLEBEN. p. 432. n. 15.

Lerot, BUFFON. VIII. 25. ed. SONNINI, vol. 26.

Garden squirrel, PENNANT, syn. p. 290. n. 218.

Anatom. PERRAULT, DAUBENTON, VICQ-d'AZYR, syst. p. 308-314.

Habitat in Rossia australiori; ad fluvios, Borysthenem, Volgam.

Nidificat in rimis murorum et cavis arboribus. Coit vere, parit æstate 5-6. Longitudo corporis $4\frac{1}{2}$-5 poll. caudæ 4 poll.

avellanarius. 3. M. corpore rufo, gula albicante, pollicibus posticis muticis.

M. muscardinus L. GMEL. I. 156. n. 4.

Орѣшниковая, (или орѣховая) соня. Сев. 467.

Sciurus avellanarius ERXLEB. Mamm. p. 433. n. 16.

Mus avellanarius, LINN. XII. 1. p. 83. n. 4. PALLAS, Glires. p. 89. n. 34.

Glis, BRISSON. 162.

Muscardin, BUFFON. VIII. 193. t. 26. ed. SONNINI vol. 26. p. 23.

Kleine Haselmaus. SCHREBER, IV. t. 227.

Dormouse, EDWARDS; PENNANT Syn. p. 291. n. 219.

Anatom. DAUBENTON. VICQ-d'Azyr. Syst. p. 314-318.

Habitat in sepibus densisque, rarius in hortis, in Rossia parva, ad fluvios Occam, Volgam, Uralum.

Magnitudine muris musculi, corpore $2\frac{2}{3}$ poll. longitudine, at minus gracilis, rostroque obtusiore.

* * *Species extraneae.*

4. *Dryas*, L. Gm. p. 156. n. 2. le *loir dryade*;

5. *chrysurus*, ZIMMERMANN, GEOFFROY. Le *lèrot* à *queue dorée* ou *loir épineux*.

6. *tamaricinus* (Dipus aliorum)

7. *degus*, (Sciurus aliorum)

Seriem animalium in *Tabula generali* (*Zoognosiae* vol. I. p. 14. *Ord. Metatarsigradorum*) ita mutare vellem, ut post Myoxum sequatur Arctomys, deinde Cricetus, Brachyurus, Mus, Talpoides, Spalax, Cavia, Paca, Lepus, Lagomys, tandemque Hystrix atque Coandu. Haec animalia in familias possunt dividi sequentes, eam scilicet *Cricetinorum*, Arctomyem, Cricetum et Brachyurum comprehendentem, *Murinorum*, Murem, *Talpoidum*, Talpoidem et Spalacem, *Cavi-*

norum, Caviam et Pacam, *Leporinorum*, Leporem et Lagomyem, hanc tandemque *Hystricinorum*, Hystricem atque Coandu conjungentem.

Familia Cricetinorum,

Animalia comprehendit corpore globoso, dense piloso, pedibus subæqualibus, fossoriis. Cauda brevis, truncata, large pilosa. Quibusdam buccæ sacculiferæ (p. 5. 6. huj. vol. §. 5). Cavernas fodiunt sub terra profundas. Iracundi et mordaces. Hybernant subterranei somno profundo.

Haec familia tria comprehendit genera, *Arctomyem*, *Cricetum* atque *Brachyurum*.

26. ARCTOMYS *Dentes incisores* utrinque II. conici.

Molares mucronati, superius X, inferius VIII.

Palmae tetradactyli.

Pedes pentadactyli.

Cauda brevis hirsutissima.

Arctomys, SCHREBER, GMELIN, CUVIER, GEOFFROY, LACEPEDE, FISCHER; *Glis*

Erxleben; *Marmotta* Brisson, Blumenbach; *Mus* Linnaei, Pallas. *Lagomys*, Storr. *Marmot*, Anglis; marmotta, Italis; *Сурокъ или Байбакъ*, Rossis.

Arctomyes corpus habent gibbum, pedibus proportionatis. Caput deplanatum. Cauda brevis, pilis longis instructa. Palmæ tetradactylæ, plantæ pentadactylæ. Aeque facile scandunt ac fodiunt. Radicibus granisque victitant, diurni. Hybernant. Arctomyes distinguuntur a dipodibus, pedibus posticis, anticis magis proportinatis; a muribus, cauda brevi hirsuta; a brachyuris, dentibus molaribus acuminatis, a cricetis, quibuscum maximam habent similitudinem, defectu buccarum saccalium, auriculisque majoribus.

Sæpe erectus incedit. Vox acutissima; lætus murmurat. Mansuescit, ludibundus at mordax.

Delectatur valde lacte.

Caro nonnullis esculenta.

Unica species in Russia datur, Babàk dicta; nam *citillus* ad genus *Criceti* referendus.

Babàck. 1. A. flavicans, capite gibbo, auriculis ovatis, vellere brevioribus.

Character speciei difficillime est eruendus inter alpinum et russicum, nisi auriculis te inservire velles, aut ungue pollicari palmarum, uti videtur in sola specie rossica præsente.

Arctomys bobak. LINN. GMEL. 143. n. 3. capite auriculato, cauda villosa, palmarum ungue pollicari, corpore griseo subtus luteo.

Бобакъ. Rossis. Собственно такъ называемый байбакъ или свистунъ. Севасп. II. p. 435.

Der Baback, das russische Murmelthier, SCHREBER IV. p. 738. t. 709.

Mus Arctomys, PALLAS, glires p. 75. 97. 98. t. 5.

Glis Marmotta polonica, BRISSON p. 165.

ERXLEBEN speciem *Baback* a *marmotta* non distinxit.

Boback. Rzazinski hist. pol. p. 235. BUFFON. XIII. p. 136. t. 18. ed. SONNINI. 26. 218.

Habitat in siccis et apricis montium planitiebus, a *Borysthenis* ripis, per mediam et temporatiorem *Asiae* partem, ad *Sinam* et *Camtschatcam* usque; cavernas quoque profundissimas fodiens.

Utilis, carne et pelle.

Longitudo 16 pollicum. Oculi parvi. Cauda annulata, apice, atra, 4 pollices et 4 lineas longa, recta. Mammæ feminæ 8.

Anatomia Babak, DAUBENTON, PALLAS; VICQ-d'AZYR. Syst. 349-357.

* * *Species extraneae.*

alpinus. 2. A. corpore fusco, subtus rufescente, auriculis conicis, vellere longioribus.

Arctomys marmotta. LINN. GMEL. 141. n. 1. capite auriculato, corpore fusco subtus rufescente.

Сурокъ. Севаст. II. 432

Glis marmota alpina, BRISSON p. 185. 6.

Marmotte. BUFFON VIII. 219. t. 28.

Alpine Marmot. PENNANT. syn. 268. n. 594.

Das Alpenmurmelthier. SCHREBER. IV. 722. t. 207.

Mus marmotta, PALLAS glir. p. 74. 1. LINN. XII. 87. n. 7. FORSTER Phil. Trans. 57. 343.

GIRTANNER, Journal de physique; esprit des journaux. 1786. p. 314.

Habitat in *Alpibus sabaudicis*, *helveticis*, *rhaeticis*, *pyrenaicis*, arboribus denudatis, siccis, apricis summis.

Boback major, longitudine pedem et tres pollices non excedit, cauda recta 6 pollicum.

Mystaces utrinque sextuplices; verruca nigra supra oculos setis 6, infra oculos setis 7. Pedes breves, palmarum pollex conicus, ungue plano, obscuro?

Anatomia Marmottae. DAUBENTON. VICQ-d'AZYR. Système. 340-348.

Utilis monticolis, carne sapida, tenera, pinguedine ipsaque pelle.

Species huc adhuc referendæ sunt:

3. *canadensis*, cauda longiuscula, villosa, auriculis rotundis magnis. L. Gmel. 142. n. 2 et 4. Monax et Empetra.

Das canadische Murmelthier, SCHREBER. IV. 737. t. 208.

Monax BUFFON XIII. 136. supl. III. 175. t. 28. ed. SONNINI t. 26. 220.

Maryland Marmot and *Quebec Marmot*, PENNANT p. 280 n. 198. et 199.

4. *maulinus*; *mus* maulinus. MOLINA.

* * * *Species dubiae.*

A. *Monax* et *Empetra* L. GMEL. Arctomyem canadensem designant.

A. *pruinosa* et *Gundi* L. GMEL. species non distinctæ videntur.

* * * * *Species removendae.*

Arct. citillus L. GMEL. et aliorum, auriculis nullis et buccis sacciferis est *Cricetus.*

27. CRICETUS. *Dentes incisores* utrinque II conici.

Molares VI, leviter excisi.

Pedes breves, palmæ tetradactylæ cum ungue pollicari; plantæ pentadactylæ.

Cauda brevis, non copiose hirsuta.

Cricetus, CUVIER, GEOFFROY, FISCHER, LINK; *Hamster* LACEPEDE; *Glis*, ERXLEBEN; *Lagomys*, STORR; *Mus* LINNAEI, PALLAS.

Hamster GERMANIS et GALLIS; *german Marmot*, ANGLIS; *Criceto* ITALIS; *Хомякъ* RUSSIS.

Genus hoc optime distinguitur corpore elongatulo, cauda brevi, rarius pilo-

sa, quam in Arctomyis, inprimis vero buccis sacculiferis. Sacci isti buccarum eximiæ sunt extensionis in istis animalibus, decurrentes in quibusdam usque ad claviculam. Albidi sunt, interne rugosi, papillis exasperati; exterius præsertim ad fundum fibris fortissimis muscularibus cincti, quæ in unum corpus collecti ad processum coracoideum inseruntur.

Ventriculus, constrictione, duplex.

* *Species hujus generis omnes sunt indigenæ.*

vulgaris 1. C. rutilus, subtus niger, maculis utrinque tribus albis, auriculis magnis rotundatis.

Mus cricetus, LINN. GMEL. 137. n. 9. buccis sacculiferis, corpore subtus aterrimo, cicatricibus lumbaribus detonsis.

PALLAS. Glires. p. 83. n. 21.

Карбышъ, хомякъ. Севаст. p. 422.

Der Hamster, SCHREBER. IV. 695. t. 198. A.

Glis, (*Marmota Argentoratensis*) BRISSON. 165.

Glis cricetus, ERXLEBEN. 363. n. 4.

Hamster, BUFFON XIII. 117. t. 4. ed. SONNINI vol. 32. p. 168.

The german marmot, PENNANT, Syn. p. 271. n. 200.

SULZER's, (G. F.) Naturgeschichte des Hamsters. Göttingen. u. Gotha 1744. 8. t. 1. 2.

Gabr. CLAUDER Cricetus, (Hamster) providus sibi contra famem hyemalem promuscondus, singularibus organis ad hæc instructus. Ephem. Nat. Curios. Dec. II. an. 5. obs. 186. p. 376. c. f.

IV. VALENTINI amphitheatr. zootomicum. p. 154.

Ausführliche Beschreibung des Hamsters. Bressl. Natur u Kunstgesch. 17. Vers. p. 287. et 21 Vers. p. 301. Suppl. II. p. 92.

Joh. Chr. HILDEBRAND's, Wahrnehmung vom Hamster u. deren ohne Fäulniss u. Lebensgefahr einige Monathe hindurch dauernden Ohnmacht oder Schlafsucht.

Nov. Act. Nat. Curios. Tom. III. p. 135.

Neues Hamb. Magaz. 25 St. p. 87.

Anatomia Criceti vulgaris. SULZER, CLAUDER, COLLINS, PALLAS, CUVIER, DAUBENTON, VICQ-d'AZYR Système. p. 369 — 377. *Sceleton* ejus exhibuit MEYER, Thiere, II. t. 81 et 82. sacci buccarum f. 1. t. 81. et ventriculus duplex ib. f. 2.

Habitat in *Sibiria*, et *Russia australi*, *Polonia*, *Slavonia*, *Hungaria*, *Silesia*, *Bohemia*, et *Germania*, præsertim *Thuringia*.

Victitat per æstatem herbis, radicibus et fructibus. Colligit pro autumno hyemisque initio frumentum, fabas, pisa, viciæ, liniique semina.

Lente currit, ast celerrime fodit cavernas plurimis concamerationibus, duplici foramine.

Coit Aprili; femina 8. mammis instructa, per mensem circiter gravida, 4-9 pullos parit.

Mas femina duplo major, ut longitudine 10 pollices æquet. Color variat. Rarissimi sunt criceti, aut toti albidi, aut toti nigri.

citillus. 2. cinereo fuscus, maculis, rotundis albicantibus, auriculis vellere brevioribus, subpilosis,

Glis citillus ERXLEBEN. p. 366. n. 6.

Arctomys citillus LINN. GMEL. p. 144. n. 6. A. auriculis nullis, cauda villosa corpore vario.

Сусликъ. Сев. 433. in Sibiria; Евраашка.

Mus suslica, GULDENSTÆDT. Novi Comment. petrop. Vol. XIV. 1. p. 389-402. t. VII. fig. mala.

Mus citillus. PALLAS ib. p. 549. t. 21. f. 1. 2. figg. meliores.

SCHREBER. IV. 746. t. 211. A. B. figuræ Pallasii.

le Zisel, *le Souslik*, BUFFON XV. 139. 144. 195. 205. ed. SONNINI. 26. 35. Zizel. 202. Ievraschka, Marmotte de Sibérie. 224.

Zisel-Maus; *Zisel- Hamster*, Germanis.

the casan Marmot, *the earless Marmot*, PENNANT synops. p. 273. et 276. n. 201 et 203.

Anatomiam citilli instituit: GÜLDENSTAEDT, FISCHER, PALLAS, VICQ-d'AZYR, Système. 494-504.

Corpus magnitudine Sciuri, longitudine decem pollicum. Femina paullo minor. Corpus reptabundum, depressum, flexile et per angusta spatia facile penetrans. Palmæ tetradactylæ, cum ungue pollicari, obtuso, a terra elevato. Plantæ pentadactylæ. Cauda longitudine pedum posticorum, subannulata, pilosissima, villisque longis in latum sparsis, sciureæ aemula.

Papillæ a sinu axillari ad inguina utrinque octo aequidistantes, præter inguinales viciniores. Scrotum masculis nudiusculum, fuscum. Testes maximi. Penis ossiculo incurvo fultus. Clitoris feminis papillaris, terminata ossiculo unguiformi denticulato, minutissimo.

Habitat in campestribus elatis, apricis, aridiusculis Russiæ et Sibiriæ australioris copiosus; copiosissimus in desertis trans Vol-

gam. Est quoque in Bohemia, Austria, Hungaria, Polonia? (ERXLEBEN.)

Victitat tenerioribus plantulis et succulentioribus vegetabilibus insipidis. Antra fodit unico introitu. Coit initio Maji, et parit post 25-30 dies, pullos nudos cœcosque tres, quatuor, sex.

Utilis pelle et carne. Caro Calmyccis in deliciis est.

Tres varietates a Clariss. PALLAS fuerunt observatæ:

α. C. communis, flavicans in griseum vergens.

β. C. undulatus, cauda magis pinnata, fasciis corporis fuscis undulatis.

γ. C. *guttatus* (Russis Евраашка.) fuscus, punctis pallidis undulatus.

Nota Etsi citillus genere vitæ multum cum *Arctomye* conveniat, tamen propter habitum, structuramque intemam inprimis buccas saccatas, ventriculumque divisum, ad *Cricetum* referendus est.

uralensis. 3. C. griseus, subtus candidus, auriculis sinuatis.

Mus migratorius PALLAS. It. II. 703. Glires. p. 86. n. 22. p. 257. t. XVIII. A.

Mus Accedula, LINN. GMEL. 137. 53.

Glis migratorius, ERXLEBER. 373. 9.

SCHREBER, IV. 695. t 197.

Der Ural-hamster, Germanis.

Яицкая мышъ. Севаст. 421.

Lagomys accedula STORR. prodr. p. 39.

Cricetus accedula LINK.

Habitat in districtu Orenburgensi ad fluvium Ural.

Magnitudine muris arvalis. Auriculæ reclinatæ, nudiusculæ, fuscescentes. Feminis mammæ 6.

Species sequentes ad genus *Criceti* pertinent:

4. *C. furunculus*, corpore supra griseo striga dorsali nigra subtus albido.

Mus barabensis Pall. it. 2. 704. *mus furunculus*, LINN. GMEL. 139. 37. Schreber Tab. 202. *Der Ob-hamster.*

Даурская мышъ. Севаст. 426.

L'orozo, VICQ-d'AZYR. 412-413.

In *Dauria*, deserto *Sibiriae Barabae*, ad fluvium *Ob* et inter fluvios *Onon* et *Argun.*

5. *C. arenarius*, corpore cinereo, lateribus subtusque albo cauda pedibusque albis.

Mus arenarius. Pallas, Glires. p. 3[illegible]. n. 24. t. 16.

Schreber, t. 199. LINN. GMEL. 138. 34.

Sand-hamster; Песчанка. Сев. 424.

In deserto *Barabae*, ad fluvium *Irtim.*

6. *C. phaeus*, Corpore caudaque fusco-cinerascentibus subtus albis.

Mus phaeus, PALLAS, GLIR. p. 86. n. 23. t. 15. A. Schreber, t. 200. Linn. Gmel. 138. 35.

Der *Reis-hamster*; Царинская мышъ. Сев. 425.

VICQ-d'AZYR, syst. 405-407. Secundum Pallasii observata.

In præruptis *Volgae* ripis prope *Tzaritzin*, in montibus *Persiae sunamisicis*; hyeme non dormit?

7. *C. songarus*, corpore cinereo, linea spinali nigra, lateribus albo fusco-que variis, ventre albo.

Mus songarus, Pall. Glir. p. 86. n. 25. p. 269. t. 16. it. II. 703. n. 6. Schreber. t. 201. Linn. Gmel. 139. n. 36. Der *Songar-Hamster*; Der *Kutgun*. (Burätis.)

Glis oeconomicus, ERXLEB. 376.

Le Songar, VICQ-d'AZYR. syst. 409-412.

Барабинская М. Сев. Сангарская. Dwigubsky.

In desertis *Soongoriae* et *Mongoliae*, ad fl. *Irtim*.

8. C. *tscherkessicus*, corpore castaneo.

SCHOBER in MÜLL. Samml. VII. 124.

the circassian Marmot, Pennant, syn. 278. n. 205.

Habitat ad fluvium *Terek*, magnitudine *Criceti*.

Species extranea.

9. *C. chincilla*, corpore cinereo. MOLINA, Chil. p. 267.

Mus laniger L. GMEL. 134. n. 27. cauda mediocri, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore cinereo, lanato.

Habitat in *Chili* borealibus, sub terra; femina bis per annum 5-6 pullos pariens. Pili longissimi tenerrimique, olim a Peruanis loco lanæ adhibiti.

28. BRACHYURUS. *Dentes molares* utrinque quatuor, sulcati;
Pedes antici tetradactyli, *postici* pentadactyli, pollice unguiculato.
Cauda brevis, truncata, hirsuta.

Brachyurus, FISCHER; a *βραχυς*, brevis, et *ουρα*, cauda. *Arvicola*, LACEPEDE; CUVIER; DESMAREST; *Lemmus* GEOFFROY; LINK; *Mus* et *Glis*, ERXLEBEN; *Mus*, LINNAEI; PALLAS. *Microtus*, SCHRANK.

Полевка *Rossis*; Feldmaus, *Germanis*; Campagnol, *Gallis*. Fieldmouse, *Anglis*; Campagnolo, *Italis*;

Brachyuri genus intermedium est inter cricetos et mures; maxima pars eorum convenit cum cricetis, a quibus inprimis defectu buccarum sacciferarum differunt; alii plane muribus affines, excepta cauda brevi, hirsuta.

Genere vitæ et organisatione cum utrisque conveniunt.

* *Species indigenae.*

arvalis. 1. B. corpore fusco, auriculis vellere prominulis, palmis subtetradactylis.

Mus arvalis, PALL. glir. p. 79. n. 14. et *socialis.*

SCHREBER, IV. 680. t. 191.

LINN. GMEL. 134. 16. M. *arvalis*, *gregalis* et *socialis*?

Mus terrestris, ERXLEBEN. 395. n. 7. cauda mediocri, auriculis vellere brevioribus, corpore supra ferrugineo, subtus cinereo.

Житникъ, Севаст. p. 414.

le Campagnol. BUFFON. VII. 369. t. 47. ed. SONNINI, 25. 222.

the short-tailed Fieldmouse, PENNANT. brit. Zool. c. fig. bon. meadow-rat. Hist. quadr. 2. 460.

Mus agrarius, RETZIUS Faun. suec. p. 37. n. 38. Suecis: *Molle.*

Anatomia B. *arvalis*, VICQ-d'AZYR, syst. 386. 389.

Mure domestico minor. Nasus obtusus. Auriculæ breves, pilis occultatæ. Oculi prominentes. Cauda subpilosa, apice leviter floccosa. Color corporis profunde cinereus, apicibus pilorum ferrugineis.

Habitat in *Europae* campis et hortis. Nidum parat in pratis humidis. Parit ad octo pullos. Edit nuces arborum et frumenta.

rutilus. 2. B. rufescens, auriculis rotundatis, nudis, vellere vix longioribus.

Mus rutilus, PALLAS, Glir. p. 79. n. 17. p. 246. t. 14. B.

SCHREBER. IV. 672. t. 188.

LINN. GMEL. 133. n. 24.

Рыжая Мышъ. Севаст. 411. Вурая. M. Dwigulsky.

Die rothe Feldmaus, Germanis.

The red rat, PENNANT, Syn. p. 453 n. 314.

Habitat in *Sibiria*, in antris congenerum arboribus cavis.

Longitudine tres pollices $7\frac{1}{2}$ lineas aequat.

amphibius. 3. B., corpore cano, auribus vellere brevioribus.

Mus amphibius, PALLAS, Glir. p. 80. n. 20.

SCHREBER, Säugthiere, IV. p. 668. t. 186. *Wasserratte.*

LINN. GMEL. 132. 11. M. cauda longitudine dimidia corporis, auriculis vix vellere prominulis, pedibus subtetradactylis. ERXLEBEN. Mamm. p. 386. n. 3.

LINN. Syst. ed. XII. Faun. suec. 2. p. 12. n. 32. falso ei plantas palmatas tribuit.

Двустихійная, Матага. Севаст. 408.

Водяная Крыса, водяной кротъ etc.

Microtus amphibius, SCHRANK, Faun. boica. 1. p. 72.

Rat d'eau BUFFON, VII. 348. t. 43. ed. SONNINI Vol. 25. p. 215.

The Water Rat, PENNANT Syn. p. 301. n. 228. Hist. Quadr. 2. p. 442. Arct. Zool. 1. p. 130.

Watturota suecis. RETZIUS Fn. suec. p. 37. n. 36.

Habitat ad aquas, rivulos, fossas, hortis infestus.

Magnitudine ratti. Variat colore, ita ut quidam auctores (LINNAEUS, ERXLEBEN, RETZIUS) nigram pro vera specie habeant, et nomine *paludosae* insigniant.

* *Mus paludosus.* M. cauda elongata, auriculis vellere longitudine, corpore nigro. LINN. mant. II. 522.

MÜLLER Naturs. Suppl. p. 39. RETZIUS, Fn. suec. p. 37. n. 37.

Habitat ad fossas et rivulos, introitu sub ipsa aqua.

Mihi videtur unum animal cum praecedenti.

Exemplaria mosquensia, quæ vidi, subnigrescentia erant.

Varietates GMELINI, *β.* terrestris; *γ.* paludosus; *δ.* niger; *ε.* maculatus, sunt varietates literariæ, h. e. ex libris, non ex natura, haustæ.

lemmus. 4. B. corpore fulvo, nigroque vario.

Mus lemmus. PALLAS, Glir. p. 77. n. 10. p. 186. t. XII. A. B.

SCHREBER, Säugth. IV. 687. t. 195. *α. β.* Der *Lemming.*

LINN. GMEL. p. 136. n. 5. M. brachyurus, auriculis vellere brevioribus, palmis pentadactylis, corpore fulvo nigroque vario subtus albo.

Пеструшка. Севаст. II. 418.

RETZIUS. Fn. suec. p. 38. n. 39. *Fiällmus, Lemming.*

Glis lemmus, ERXLEBEN Syst. p. 371.

Cuniculus norvegicus, BRISSON, Quadr. p. 100.

Mus norvagicus vulgo *Leming*, Worm. Mus. p. 325. f. 1. 2. Ejusd. Monogr. *Hafniae.* 1653. c. fig.

Lagomys lemmus STORR. l. c.

Lemmus, LINK p. 75.

Lemmus, PENNANT Hist. Quadr. 2. 454. t. 42. f. 2. Arct. Zool. 1. p. 136. *Lapland marmot* Syn. 274. n. 202. A. 25. f. 2.

Leming, BUFFON. XIII. 314. ed. SONNINI. Vol. 33. p. 299.

Anatome BARTHOLIN *Cent.* 2. p. 301. VICQ-d'AZYR, 357.-363.

Habitat in parte boreali catenæ montium *Uralensis*, usque ad sinum *Obensem*; et in *alpibus Lapponicis* Scandinaviæ.

Victitat Betulæ nanæ amentis, lichene rangiferino et aliis; mordax sibilat. Femina, mammis 8, aliquoties per annum 5-6 pullos parit. Interdum, præsertim insigni gelu imminente, migrat.

Longitudo corporis quinque pollicum, caudæ pollicis dimidii.

Huc referendæ species indigenæ:

3. *torquatus*, съ ошейникомъ, Уральская. Сев. 417.

Corpore ferrugineo vario, torque interrupta albida, linea spinali nigra.

Pall. Glir. p. 77. n. 11. 206. t. XI. B. Schreber, IV. 686. t. 194. LINN. GMEL. 136. 30. in jugo *Uralensi* septentrionali.

6. *alliarius*, луковищница. Севаст. 410.

Corpore cinereo, subtus albido, auriculis majusculis subpilosis.

Pallas, Glir. p. 80. n. 18. t. XIV. C. Schreber, IV. t. 186. LINN. GMEL. 133. n. 23.

* * *Species extraneae.*

Blumenbachii, 7. B. ex rufo-fuscus, auriculis vellere longioribus, nudis, plicatis.

Brachyurus Blumenbachii, observationibus anatomicis illustrata, auctore G. FISCHER, c. t. aen. (Dissertatio et tabulæ combustæ, restant delineatio egregia pictoris insignis clariss. HOG, et quædam notulæ.)

Ex *Senegalia*, teste FIEBIG.

Magnitudine rutili, cui affinis, a quo vero differt, auriculis multo majoribus, cauda, apice valde floccosa, tandemque colore. Pollex posticus sine ungue.

8. *B. Fulvus* GEOFFROY.

9. B. *niloticus* GEOFFROY.

* * * *Species dubiae.*

1. *B. Zemni;* Mus Zemni ERXLEB. 370. 7. ad *Talpoides* pertinere ridetur.

2. *B. gregarius;* M. gregarius L.

3. *B. socialis;* M. socialis. L.

4. *B. lagurus;* M. lagurus PALL. LINN.-GMEL.

5. *B. oeconomus;* M. oeconomus. L.

Has species, examine repetito, non nisi synonyma specierum supra descriptarum, oblaturas esse opinor.

* * * * *Species removendae.*

Cl. LINK, B. socialem, lagurum, Lemmum, torquatum, sub genere singulari *Lemmi* conjunxit, sed characteres horum et reliquorum affines. Figuræ horum animalium habitum exprimunt, quem in natura non habent.

Brachyurus aquaticus forsitan typum præbebit generis a brachyuris distincti.

Familia Murinorum.

Canini superiores cuneiformes, cultrati, inferiores conici, acuti. Molares tres utrinque, corona plana, leviter excisa.

Cauda longa, conica, squamosa, aut pilis ita brevibus instructa, ut vix adpareant.

Pedes sub-æquales, palmæ tetradactylæ, cum rudimento pollicis, plantis pentadactylis, digitis unguiculatis.

Auriculae distinctæ, vellere longioribus. Ubique habitant.

Unum genus hic locatur, *Muris*, ad quod *Brachyurus amphibius*, inprimis quoad formationem caudæ, a familia præcedenti ad istam transitum facit.

29. MUS. *Dentes molares* utrinque III, plani exterius leviter excisi. ceterum *characteres* familiæ.

Μυς, ARISTOTELIS; *Mus* PLINII; LINNAEI, PALLASII, ERXLEBEN et omnium recentiorum, exceptis speciebus, sub generibus præcedentibus locatis.

Мышь, *Rossis*; Maus *Germanis*; Mouse, ANGLIS; Souris, *Gallis*; Mure, *Italis*.

* *Species rostro obtuso, auriculis magnis; cauda subpilosa.*

Musculus. 1. M. corpore griseo, palmis tetradactylis absque ungue pollicari.

Mus Musculus, PALLAS glir. p. 95. n. 43.

SCHREBER, Säugth. IV. 654. t. 181. LINN. GMEL. 128. 13.

Mus domesticus, RAY, ALDROVAND, IONSTON.

Домашная или Мышерокъ. Севаст. 480

ERXLEBEN, Syst. 391. n. 5.

Souris, BUFFON. VII. 309. t. 39. Suppl. III. 181. t. 30. ed. SONNINI Vol. 25. p. 199.

Common mouse, PENNANT, Syn. p. 302. n. 229. Britt. Zool. 1. p. 122. t. 11. f. 30. Hist. Quadr. 2. p. 443. Arct. Zool. I. p. 131.

Anatome, BLASIUS p. 92. VICQ-d'AZYR, 431-437. *Sceleton* ejus MEYER Thiere, Vol. I. t. 1.

Habitat in domibus *Europae* et *Asiae* mediæ, nunc etiam *Americae*; polyphagus consumit vivaria.

Longitudine $3\frac{1}{2}$ pollices non superante.

Varietates nigra, flavescens, albo-maculata, alba maculis cinereis, tota alba, oculis piceis, oculis rubris, striata ex albo cinereoque, fuerunt observatæ.

sylvaticus. 2. M. corpore griseo-lutescente, subtus lateribusque abrupte albo.

Mus sylvaticus, PALLAS Glir. p. 94. n. 42. SCHREBER, Säugth. IV. 651. t. 180.

LINN. GMELIN. 129. n. 17. cauda longa squamosa, corpore griseo lutescente subtus lateribusque abrupte albo.

Лѣсная мышь Севаст. 402.

Mulot, BUFFON. VII. 325. t. 41. ed SONNINI. 25. 204.

Field-rat. PENNANT Syn. p. 302. n. 230.

Fieldmouse. Britt. Zool. I. 120. Hist. quadr. 444. Arct. Zool I. 131.

Skogsmus, Faun. Suec. Retzius. 36. n. 35.

Anatome. DAUBENTON. VICQ-d'AZYR, Système. 437-442.

Habitat in omnis *Europae* sylvis, campis, hortis, dumetis, byeme quoque in hortis et domibus.

Victitat cerealibus, arborumque seminibus.

Magnitudine musculum æquat, cauda longitudine corporis.

Var. β. M. agrestis, cauda abbreviata, corpore nigro fusco, abdomine cinerascente. Retzius, Faun. succ. 36.

M. agrorum, BRISSON Quadr. p. 123.

Harvest mouse. PENNANT *Brit.* Zool. I. 121. Hist. Quadr. 2. 445.

dorsalis. 3. M. corpore cinereo fulvo aut ferrugineo, subtus albido, fascia dorsali nigra, auriculis plicatis.

Mus agrarius, *vagus*, *betulinus*, *subtilis*, PALLAS, Glires p. 96. n. 44. 45. et 341. 345. t. 24. A. et B. p. 90. n. 36. p. 327. t. 22. f. 2. p. 90 n. 35. p. 332. t. 22. f. 1.

Mus agrarius, *vagus*, *betulinus* LINN. GMEL. 131. n. 7. 14. 15.

SCHREBER. Säugth. IV. 660. t. 183. 184. f. 1. et 2.

Le sikistan, VICQ-d'AZYR, système, 448-450.

Красноватая мышъ. Rossis.

Habitat in *Sibiria*, in tractu a fl. *Tanai* ab fl. *Jeniseam*; in betuletis deserti *Ischimensis* et *Barabensis*.

Musculo dimidio minor; cauda fere bipollicacaris.

4. *M. cyaneus*, (le guanque,) corpore cyaneo subtus albido.

MOLINA, hist. nat. Chil. p. 266.

Голубая мышъ. Сев. 408.

Linn. Gmel. 132. n. 22.

in regno *Chilensi.*

5. *M. micruros*, S. G. Gmel. it. III. 500. t. 57. f. 2. fig. mal.

Erxleben. 403. 13. cauda abbreviata, corpore supra cinereo-canescente subtus sordide albido.

In provincia *Masanderan* Persiæ.

6. *M. astrachanensis*, Gmelin ib. II. 173. t. 11. fig. mediocris.

Erxleben. 403. n. 13. corpore supra flavo subtus cinereo.

* * *Species rostro acuminato, auriculis minoribus. Cauda squamosa, squamis minimis, annulatim dispositis, inter quas pili quidam rari.*

b. Ungue palmarum pollicari.

rattus. 7. M. corpore atro, subtus canescente.

Mus Rattus, Pallas Glires, p. 39. n. 41.

Linn. Gmel. 127. n. 12. Erxleben. p. 382. 2.

Домашная крыса. Севастн. 399.

Rat, Buffon. VII. 278. t. 36. ed. Sonnini, 25. 184.

* *

Blak rat, PENNANT, Britt. Zool. I. 113. Hist. quadr. 2. 438. Arct. Zool. 1. 129. Syn. 299. n. 226.

Rotta, Suecis. Retzius, Faun. suec. 35. n. 33.

Anatome. VICQ-d'AZYR, système, 417-431.

Sceleton ejus, MEYER Thiere. Vol. II. t. 83. p. 23.

Habitat fere ubique in *Europa* et in calidioribus. Exul Lapponiæ. Americanus europaeae originis; allatus est in novum orbem circa annum 1544.

Edit frumenta, utensilia varia, gallinulas, columbas, cuniculos. Parit pluries in anno ad sex vel septem. Sævit in propriam speciem.

Corpus septem pollices longum. Auriculæ subovatæ, pilis brevibus tectæ. Cauda 8 poll. longa. Calculo urinario maxime obnoxium animal.

Variat colore fusco, griseo, albo.

giganteus. 8. M. griseus, auriculis rotundatis nudis, digitis plantarum exterioribus brevioribus.

PENNANT Hist. Quadrup. II. 377.

SHAW'S Zoolog. II. 1. p. 54. *Mus malabaricus.*

Thomas HARDWICKE, Description of a large species of Rat, a native of the East-Indies.

Transact. of the Linn. Soc. Vol. 7. p 630. t. XVIII. fig. egregia.

Habitat in *India* orient. ad littus *Coromandel*, *Mysore*, diversis regionibus *Bengaliae* inter *Calcuttam* et *Hurdwar*, in locis siccis, a domibus distantibus.

Longitudine $26\frac{1}{2}$ pollicum, cum cauda, cujus longitudo 11 pollices æquat. Supra niger, inferius cinereus, pedibus nigris.

Fodit profunde. Hortis et cibariis perniciosissimum animal.

Caro esculenta Indis.

Ad hanc speciem pertinere videtur le *rat perchal* de SONNINI. Vol. 25. p. 197.

decumanus. 9. M. corpore rufo.

Mus decumanus, PALLAS. glir. p. 91. n. 40.

SCHREBER, Säugth. IV. 245. t. 178.

LINN. GMEL. 127. n. 6.

Mus norvegicus, ERXLEBEN. Syst. p. 387. n. 1.

Норвежская мышъ. Севаст. 398.

Surmulot. BUFFON, VIII. 206. t. 26. ed SONNINI 26. 27.

Norway rat, *brown rat*, PENNANT Syn. p. 300. n. 227. Britt. Zool. I. 115. Hist. quadr. 2. 439. Arct. Zool. 1. 130.

Brun Rotta, Suecis; *Jordrotta*, Scanis. RETZIUS. Faun. suec. 34. n. 32.

Anatome. VICQ-d'AZYR, Système, 443-448.

Habitat in *India* et *Persia*, unde hoc demum seculo in *Europam* devenit. In *Anglia* ignotus ante annum 1730, in *Gallia* ante annum 1750. Degit præcipue ad aquas, beneque natat.

Victitat frumento, fructibus, cuniculis, gallinulis, utensiliis variis. Audacissimum animal inter congeneres atque Ratto ferocius. Delevit fere passim Rattum. Parit ter in anno 12-18.

Magnitudine Rattum excedit, cum habeat 9 pollices longitudine, cauda longitudinis ejusdem.

Anatome VICQ-d'AZYR Système. p. 443-448.

10. M. *saxatilis*, *le saxin*, горная мышь. Каменная, Севаст. 407. Linn. Gmel. 131. 21.

11. *M. Caraco*, долгорылая, карако Севаст. 397. corpore griseo, plantis subsemipalmatis? L. Gm. 126. 4.

12. *M. minutus*. Карло. Севаст. 403.

Linn. Gmel. 132. n. 8.

13. *Mus Guyanensis*.
14. *M. Indicus*; nonne idem cum giganteo et perchal?
15. *M. Alexandrinus*.
16. *M. Cahirinus*.

} GEOFFROY.

17. *M. soricinus*. HERMANN. L. Gmel. 130. n. 10.

18. *M. pumilio.* SPARRMANN Acta Stockh. nov. 1784. p. 239. t. VI. L. Gmel. 131. n. 18.

Спарманова. Севасm. 406.

19. M. barbarus? L. Gmel. 131. 20.

20. M. striatus? Pall. L. Gmel. 131. 19.

21. *M. rufus* d'AZARA, Parag. II. 94.

* * * *Species dubiae.*

1. *Mus tarso nigro*, Rat à tarse noir, d'AZARA ib. p. 98.

2. *Mus Laucha* et *Lauchita*, AZARA. ib. p. 102.

3. *M. auritus*, Rat oreillard, d'AZARA. l. c. p. 91.

4. *M. Angouya* d'AZARA, l. c. p. 86.

5. *M. megacephalus*, Rat à grosse tête, d'AZARA. l. c. p. 82.

Familia Spalacoidum.

Animalia, quæ hanc familiam componunt corpus habent elongatum, caput latitudine corporis. Dentes incisores longissimi, fortissimi, cuneati; superiores inferioribus breviores. Molares tres cylindrici, corona plana.

Pedes abbreviati, subæquales, antici a posticis valde remoti, pentadactyli, unguibus fortibus, fossorii. Claviculæ validæ.

Auriculae externæ nullae.

Oculi minimi, aut a vellere tecti.

Cauda nulla, aut ejus loco tuberculum minimum.

Subterranei nocturnique, talparum ad instar, fodiunt atque vivunt. Ast talpis multo perniciosiores, radicibus gramineque victitantes omnem devastant campum, in quo habitant. Hisce characteribus duo genera designantur, *Ellobius* atque *Spalax*.

30. ELLOBIUS. *Oculi* minutissimi extra pellem adparentes.

Cauda perbrevis.

Ellobius FISCHER; ab ἑλλοβιον, inauris. *Talpoides*, LACEPEDE; DESMAREST; *Mus* LINNAEI; PALLAS; CUVIER; GEOFFROY; *Spalax* ERXLEBEN. *Lagomys*, STORR.

Медвѣдка, *Rossis*; etiam слѣпышонка, земляройка; Rat-taupe, Talpoide *Gallis*; Erdling, Gräber, Grab-Ratte. *Germanis.*

Ellobii cum spalacibus magnam habent similitudinem. Et character, nomine

generico *Ellobii* expressus, defectus nimirum auricularum, utrique generi convenit.

Rudimentum caudæ, a pilis tectum, atque oculorum, etsi minimorum adparentia, *ellobios* a *spalacibus* distinguunt.

Gmelin in editione XIII systematis naturae haec animalia a genere muris non sejunxit, sed tanquam subdivisionem *murium* nimirum *subterraneorum, auriculis nullis, oculis minimis, cauda abbreviata, aut nulla*, consideravit.

* *Species indigenae.*

talpinus. 1. E. brachyurus fuscus, ore retuso, lateribus hirsuto.

Mus talpinus, Pallas Glires p. 77. n. 9. p 176. t. 11. A.

Novi Comment. Petropol. XIV. 568. t. 21. f. 3.

Mus talpinus, Lin. Gmel. p. 139. n. 38.

Медвѣдка. Севаст. 427. Слепущонька, землеройка; *Tat.* Sucherskau; *Kirg.* Sakurkau.

Spalax minor, Erxleben. p. 379.

SCHREBER's Säugthiere. IV. 711. t. 203.

Le rat-taupe surkerkan, Dict. d'hist. nat. de Sonnini. XIX. 243.

Anatome. VICQ-d'AZYR système. p. 490-494.

Magnitudine brachyuri amphibii: longitudine corporis $3\frac{1}{4}$ poll. caudæ 4 linearum; ponderis drachmarum decem. Caput grande, subrotundum. Rostrum brevissimum, crassum, retusum, lateribus hirsutissimum. Nasus planus, truncatus, nudus. Labium superius usque ad nares large bipartitum, inferius crassum, degens, vaginans. Mystaces nigrae, breves, deorsum vergentes. Oculi vertici et naso propiores, minutissimi, vellere ferme latentes, nigri.

Corpus breve, ventricosum. Artus breves, robustisimi. Pedes nudiusculi, albidi, omnes pentadactyli, digitis subsquamatis. Color capitis subater, mento albido, inferius canescens, minus.

Habitat in regionibus australioribus Russiæ ad occidentem Volgae sitis, sub terra continuis cuniculis incedens et magnos cumulos agens.

Delectatur Phlomidis tuberosæ et Lathyri tuberosi radicibus, aliisque.

Zocor. 2. E. cauda abbreviata, nuda, unguibus palmarum elongatis.

Mus aspalax, PALLAS. Glir. p. 76. et 165. t. X. et it. III. p. 692. LINN. GMEL. p. 148. n. 41. M. brachyurus, incisoribus supra infraque cuneatis, auriculis nullis unguibus palmarum elongatis.

Малый слѣпышокъ, Севаст. 429.

Mono-Zokor, Mongolis.

SCHREBER Säugthiere. IV. 716. t. 205.

Mus myospalax, LAXMANN Sibir. Briefe. p. 75. act. Stockh. 1773.

Le Zokor, Nouveau Dict. d'hist. nat. l. c. p. 244.

Anatome. VICQ-d'AZYR Système. p. 505-507.

Magnitudo 5 ad 8 pollices. Cauda teres obtusa, calva. Color ex flavo-cinerascens ad albo-cinereum tendentem.

Habitat in *Dauria*, ab *Ingoda* ad *Argunum*, ad fluvium *Jeniseam*, *Tscharych*, in montibus *Kolyvanicis*, cuniculos fodiens terræ parallelos.

Similis admodum præcedenti, cujus forsitan varietas.

* * *Species extraneae.*

capensis. 3. E. flavescens ore albo, cauda brevi, penicillata.

Mus capensis PALLAS Glir. p. 76. n. 8. p. 172. t. VII.

Mus capensis et *maritimus* LINN. GMEL. p. 140. n. 39. 40.

Капская, долгоносая, приморская Медвѣдка. Севаст. 428.

Taupe du Cap de bonne Espérance. BUFFON ed. ALLAMAND suppl. V. p. 22. t. 9.

Taupe des dunes. ib. t. 10. ed. SONNINI vol. 25. p. 279 et 288.

Le Rat-taupe cricet, Nouv. Dict. l. c. p. 243.

SCHREBER's Säugthiere, IV. 713. t. 204. et t. 204 B.

Zand-moll, MASON, Phil. Trans. vol. 66. P. 1. p. 304.

Hamster, KOLBE, Vorgeb. d. gut. Hoffnung. p. 158.

Le cricet, VICQ-d'AZYR, Système. p 484-486.

Magnitudine congeneres paulo excedit. Cauda ejus, penicillo terminata, sex lineas est longa. Corpus ejus dense est pilosum, pilis basi fuscis, et apicibus flavis. Rostrum ejus est album. Color hic ad genas sese extendit ubi terminatur puncto nigro. Circuli aurium, oculorum et pedes etiam sunt albi.

Habitat in arenosis *Capitis bonae* spei, victitans radicibus bulbisque ixiarum, antholyzarum, gladiolorum, iridum

hudsonius. 4. E. cinereus, vitta dorsali ex luteo fuscescente, pedibus et cauda albis.

Mus hudsonius. PALLAS Glir. p. 209.

SCHREBER, Säugthiere. IV. 691. t. 169.

Гудсоньская Медвѣдка.

Mus hudsonius. LINN. GMEL. p. 137. n. 31.

Magnitudine 5 pollices. Color potissimum cinereus. Cauda pilis longis, rigidis, sordide albis, vestita.

Habitat in terra *Labrador.*

31. SPALAX. Nec vestigium externum oculorum;
Cauda nulla.

Σπαλαξ, sive *ασπαλαξ* VETERUM. *Spalax*, GÜLDENSTAEDT, ERXLEBEN, FISCHER; *Aspalax*, DESMAREST; *Mus* LINNAEI, PALLAS, SCHREBER; *Lagomys*, STORR.

Слепецъ, Russis; *Rat-taupe zemni*, Gallis; *Blindling*, *Blindmaus*, Germanis.

Generis hujus singularis unica species est cognita :

typhlus. 1. Sp. totus griseus, naso nigro, ex flavo cincto.

Spalax microphthalmus, GÜLDENSTÄDT, Novi Comment. Petropol. XIV. p. 407-440. t. 9.

Spalax major, ERXLEBEN. p. 377.

Mus typhlus, LINN. GMELIN. p. 141. n. 42. ecaudatus, palmis pentadactylis, incisoribus supra infraque latis, oculis auriculisque nullis.

PALLAS, Glir. p. 76. n. 6. p. 154. t. VIII.

SCHREBER, Säugthiere. IV. 718. t. 206.

Слепышъ или слепецъ. Севасш. p. 430.

S. G. GMELIN, it. p. 131. t. 22.

LEPECHIN, it. 1. p. 238. et Nov. Comm. Petrop. XIV. p. 504.

Rat-taupe. BUFFON-SONNINI Vol. 25. p. 299.

Rat-taupe Zemni, Nouveau Dict. d'hist. nat. Vol. 19. p. 241.

OLIVIER, Bulletin de la Soc. philom. n. 38.

le Zemni, VICQ-d'AZYR. p. 486-490. secundum PALLAS.

Longitudo corporis 8-8½ pollicum. Vidi individua novem pollices longa.

Caput productum quasi pyramidale. Mystaces rigidæ, a naribus usque ad meatum auditorium externum, lineam prominentem, duriorem gignentes. Apex nasi latus, durus, nudus, compressus, cuneiformis. Nares rotundæ, angustæ.

Oculi minutissimi, vix granum papaveris aequantes, nigri, non solum cute tecti, sed et adipe ita inclusi, ut difficillime scalpello sint detegendi. ARISTOTELES jam observavit, oculos hujus animalis, extra pellem non adparere. Quomodo vero in globulo isto minimo, omnes partes alias oculum constituentes, choroideam inquam, retinam, crystallinam, invenerit, mirandum est. ARISTOTELES hist. anim. I. 9. et IV. 8) Auditus illis eo sagacior. Membrana tympani verticalis, nec, ut in talpa, horizontalis.

Collum breve, vix distinctum, at crassum et forte. Truncus cylindricus, elongatus. Dorsum subgibbum.

Pedes breves pentadactyli, unguibus rectiusculis, acuminatis, in plantis longioribus.

Mammas, et PALLAS et GÜLDENSTÄDT, tantum duas huic animali tribuunt, equidem quatuor inguinales, non longe distantes, distinctissime vidi.

Habitat in *Russia meridionali* ad *Volgam* a *Sysran* usque ad *Zaryzyn*, in campis apricis, vastissimis desertis Tanaicensibus ac in

vicis hortisque vicinis frequentissimus. In Gub. *Podoliae* et *Volhyniae*, ubi *Piesek-Zemny* adpellatur. OLIVIER hoc animal etiam in *Asia minori*, in *Syria*, in *Mesopotamia*, in *Persia* observavit.

Proxime sub terræ superficie fodit canales rostri ope, Talpæ instar, in mēdio nidum relinquens, in quo lectum ex graminibus conficit, præparans sibi et quosdam profundiores, in quos pluvies penetrare nequeunt. Incessus tardissimus, irregularis, facile tamen introitum cavernæ suæ iterum inveniens. Caput semper erigit, observans et minimum rumorem. Strenue mordet.

Victitat gramine, radicibus, præsertim aromaticis umbelliferarum. Vox pipiens. Coit æstate. Parit pullos duos ad quatuor.

Nota. Polonorum *Zemny*, (a RZACZYNSKI, *canicula subterranea* adpellata,) et *Slepez* Rossorum, an una eademque species sit, adhuc dubito. Zemny nondum vidi, « *Reperitur hoc animal in Podolia, Ukraina, Volhinia, circa Suraz, Chodaki, Rienki, Massezenica, Sezurowee et alibi; non raro eruitur ab agricolis ibidem vomeribus.* » RZACZYNSKI. p. 325. et 326.

Familia Çaviarum.

Dentes incisores simplices, molares plani, latere excisi.

Caput crassum, breve, retusum.

Corpus crassum.

Pedes robusti, breves, inprimis anteriores, unguibus fortibus, fossoriis. Carent claviculis. Fodiunt terram.

Habitus et natura earum maxime convenit cum ea leporum. Carnes aeque eduntur ab Americanis.

Victu vegetabili utuntur. Omnes in America degunt. Crebro pariunt, prole numerosa.

32. ÇAVIA. *Dentes* molares corona plana exterius leviter excisa.

Pedes 4-3-dactyli.

Çavia s. *Savia* KLEIN, nomine americano, ERXLEBEN, BLUMENBACH. GEOFFROY. *Cavia*, PALLAS, LINNAEUS, SCHREBER, CUVIER, LACEPEDE, FISCHER.

Acymu, Rossis; *Aguti*, Germanis; *Agouti*, Gallis; *Cavy*, Anglis.

Species hujus generis difficillime sunt eruendæ.

Distinctæ sunt sequentes:

Aguti. 1. C. fere ecaudata, corpore fusco, latere et postice ferrugineo.

C. Aguti ERXLEBEN Mamm. p. 353. 4. caudata, corpore ex rufo fusco, abdomine flavescente.

LINN. GMELIN. p. 121. n. 3. Act. holmiens. 1768. p. 27.

Долгорылая Свинка или Агуши, ed. Sevast. p. 385.

L'Agouti, BUFFON. VIII. p. 375. t. 50. ed. SONNINI. Vol. 26. p. 153.

SCHREBER. IV. 613. t. 172.

Longnosed Cavy. PENNANT. syn. p. 145. n. 179.

Aguti, ALESSANDRO quadr. III. t. 113. fig. BUFFONII.

L'Aguti, *Cavia Aguti*, GEOFFROY Menagérie du Muséum. Vol. 1. p. 271-284. (edit. in 8) tab. hon.

Magnitudine leporis. Nasus elongatus. Vertex planus. Labium superius divisum. Auriculæ breves, latæ, rotundatæ tenues fereque nudæ. Oculi nigri. Corpus pilis rigidis tectum. Cauda tuberculum minimum, conicum refert sine pilis. Pedes anteriores tetradactyli, ungue tamen quinti digiti adparente,

postici tridactyli, anterioribus crassiores, unguibus planis, triangularibus.

Femina 12 mammis instructa. Scrotum maris non adparens. Penis retrorsum directus. Glans, uti in felibus, papillis acutis, duris, recurvis, et laminis osseis duabus, alæformibus, margine scindente dentato, dentibus antrorsum directo, instruca. Viscera nihil offerunt singulare, ventritulus, mediocris, cœcum magnum, minustamen eo cuniculi.

Habitat in *Guiana*, *Brasilia*, *Paraguay* et quibusdam *Antillarum*.

Vorax animal variis alimentis est contentum, fructibus, foliis, radicibus. Delectatur tamen inprimis nucibus variorum arborum. Carnem non rejicit. Nec unquam bibit. Urina ejus fœtidissima.

Feminæ bis aut ter producunt quovis anni tempore, duos pullos secundum BUFFON, et d'AZARA, quatuor aut quinque, teste LAFORDE. Latet in cauis arboribus. Irata jubam errigit, pedibusque calcitrat. Mordax, mansuescit tamen. Caro esculenta, cum carne leporis comparatur.

cristata. 2. C. corpore pilis nigris apice ferruginibus, dorsi longioribus, iubæformibus.

Nova species a clarissimo GEOFFROY observata, l. c. p. 281.

Vivum par in thyriotropheo parisiensi per quoddam tempus fuit conservatum. Magnitudine Aguti. Pili totius corporis ejusdem coloris, nuchæ vero longissimæ, quos irritatus erigebat, cristam formantes auriculis longiorem. Mas tinctus colore obscuriore. Coiebant sæpius instar cuniculorum. Unio vero eorum nihil produxit.

Pili ira erecti, dein decidui, uti ii quorundam aliorum animalium, e. g. Hystricum, Ichneumonum.

Acuschi. 3. C. subcaudata, corpore olivaceo.

C. Acuchy. ERXLEBEN. Mamm. p. 354. n. 4.

L. GMELIN. p. 121. n. 2.

Acouchy. BUFFON. XV. p. 58. Suppl. III. p. 211. t. 36. ed SONNINI. Vol. 26. 162.

Акуши, или оливковая свинка. Сев. p. 384.

Olive cavy. PENNANT S. quadr. p. 246. n. 180.

Paulo minor Aguti.

Habitat vulgaris in Guiana reliquaque America australi. Caro melior præcedentis carne.

* * *Species huc adhuc referendae.*

4. Ç. *leporina.* Erxleben. 355. n. 6.

5. Ç. *couiya*, Quouiya d'Azzara. II. 5.

6. Ç. *pampas. Lepus pampas* d'Azzara, I. 48. 320. Patagonum Pennant.

* * * *Species dubiae aut removendae.*

1. *Ç. Aperea*, Erxleb. 348. n. 1. L. Gmel. 122. 4. teste d'Azara non nisi *Ç. Çobaya* (Porcellus Erxl.) *fera* videtur.

2. *Ç. Paca*, generis sequentis est typus.

3. Ç. *Cobaya* L. Gm. Porcellus Erxleben; et

4. Ç. Cabybara L. Gm. pedibus palmatis ad genus *hydrochaeri* referendae.

5. Ç. *capensis* Pall. et Erxleben et 6. *Vicaccia* Molinae, mihi prorsus incognitae.

6. Ç. *Pilori* Erxleben. 357. le *rat musqué* des *Antilles* Buffon. the *musk cavy* Pennant, est species obscura.

33. Paca. *Dentes* similes Caviis, molares 4 sulcati, lamellis parallelis compositi, utrinque leviter excisi.
Pedes omnes pentadactyli.
Cauda abbreviata, non adparens.

Paca Fischer; *Cavia* Linnaei, Pallas, Schreber, Pennant, Cuvier,

GEOFFROY, DESMAREST; *Aguti* LACEPÈDE; *Coelogenus Fr.* CUVIER. Annal. d. Mus. Vol. 10. p. 203-209.

Пака, Rossis. *Paca*, in omnibus linguis recentioribus. *Paca*, Brasiliensibus. MARCGRAF. PISO.

Plurimi characteres genus hoc a Caviis distinguunt. Forma dentium incisorum, superioribus brevissimis valde compressis, inferioribns longioribus, tenuioribus, sensim oblique adscendentibus; genae intumidae, osse malarum magno, crasso largoque, totum latus utrinque ipsamque maxillam inferiorem prorsus tegente, effictae. Facies externa ossis hujus zygomatici tuberculis variis est iniqua. Pedes tandemque proportione numeroque digitorum magis conformes. Edit etiam sine adjumento pedum anticorum etsi saepius, congenerum more, posticis insideat.

RAY* Syn. quadr. p. 227. jam generis hujus normam optime agnovit, dicens: «Hoc genus animalia, pilis et voce,

porcellum referunt, dentibus et figurâ capitis et etiam magnitudine cuniculum, auribus murem: suntque singularia et sui generis.

Amat loca humida, regiones fluviis adjacentes.

maculata. 1. P. ferruginea, albo maculata.

Cavia Paca ERXLEBEN. p. 356. n. 7. LINN. GMEL. p. 120. n. 1.

SCHREBER, Säugthiere. IV. p. 609. t. 171.

Пака, Севастіановъ. II. p. 383.

Paca, BUFFON, X. p. 269. t. 43. supplem. III. p. 203. t. 35. ed. SONNINI. 27 p. 325.

The spotted cavy, PENNANT Syn. quadr. p. 244. n. 178.

Anatome. VICQ-d'AZYR, Système. p. 487.

Longitudo circiter bipedalis.

Habitat in *Guiana*, *Brasilia* et omni forsan calidiore *America*, in locis uliginosis, ad quos antra fodit mundissima, tribus singula, per quos evadere possit, cuniculis instructa.

Vox porcelli. Mordax. Femina mammis duabus inguinalibus, duabusque pectoralibus, non nisi unum pullum parit. Ventriculus extensus, coecum spiraliter intortum. Glans, his videtur aculeis horrida, uti Caviis.

Capitur ob carnem delicatulam, valde pinguem. Facillime mansuescit.

α. *Paca tota alba*; Varietas a PENNANT Syn. quadrup. p. 364. observata, habitat ad fluvium *Sti. Francisci.*

Familia Leporinorum.

Dentes incisores duo, superiores duplicati, i. e. retro anteriores majores, duo adhuc minores, brevioresque sunt locati. Molares 5-6 utrinque;

Pedes lanati, palmæ pentadactylæ, pedes tetradactyli;

Labium superius fissum.

Cauda brevis aut nulla.

Cœcum ter aut quater magnitudinem ventriculi superat, interne laminâ spirali instructum.

34. LEPUS. *Auriculae* elongatæ acuminatæ;
Cauda abbreviato-truncata;
Pedes posteriores anterioribus multo longiores.

Lepus PLINIUS; (quasi levipes); *Λαγως*, AELIANUS; *Πτωξ*, OPPIANUS. *Lepus*, omnium recentiorum.

Заецъ, Русакъ, Russis; Ушкамъ, Sibiriacis. *Hase*, *Rammler* (mas); *Setzhase*, *Häsin*, (femina) Germanis; *Lièvre*, (mas.) *Hase*, (femina) *levraut* (pullus) Gallis, *Hare*, (adultus) *leveret*, (pullus) Anglis.

* *Species indigenae.*

timidus. 1. L. auriculis apice nigris, capite longioribus, cauda subtus nigra supra alba.

Erxleben Mamm. p. 325. n. 1.

Linn. Gmelin. p. 160. n. 1. ed. rossica Sevastianovii. II. p. 476.

Schreber, Säugthiere IV. t. 233. A.

Lièvre, Buffon. VI. 246. t. 38. ed Sonnini Vol. 24. p. 194.

Common Hare. Pennant Syn. Quadr. p. 248. n. 184. Zool. Brit. 1. p. 87.

Wolfg. Waldungii, Lagographia. Ambergæ. 1619. 4. c. f. pl. 12.

Chr. Franc. Paullini, Lagographia. *August. Vindel.* 1691. 8.

Anatome. Casp. Bartholin. Act. hafn. 1. obs. 136. *Thom.* Bartholin. Hist. anat. Cent. II. hist. 86. p. 324. G. Seger. Eph. N.

Curios. Dec. 1. An. 3. obs. 93. p. 128. G. C. SCHELLHAMMER, *ibid.* Dec. III. an 5 et 6. obs. 225. p. 522. HARDER, in Thesauro observationum. Obs. 9. p. 23. *Nic.* STENO de utero leporis. in Barthol. Act. hafniens. 1. obs. 111. p. 203. ex his in MANGET Bibl. Tom. II. p. 11. p. 310. DAUBENTON. GÖTZE, europ. Fn. VICQ-d'AZYR, Système. p. 563-574. Scleton ejus exhibuit MEYER, Thiere. Vol. II. t. 32.

Longitudo circiter bipedalis; oculi magni exstantes, membrana nictitante, dormientis aperti. Rufescens, mento albo naribus humidis motitantibus. Venter albus.

Habitat ubique in *Europa* per totam fere *Asiam*, in *Ceyllona*, *Aegypto*, *Barbaria.*

Victitat ruminans ramulis fruticum, cortice arborum, radicibus, herbis. Noctu pascit. Inermis timidusque auditu et visu excellit atque cursu valet, inprimis montem ascensurus, currit gyros sensim breviores, retro deviat exsiliendo.

Coit Februario et Martio mense. Parit 3-4. Vterum fert 30-31 diebus. Nascitur oculis apertis. Mas crudelis in propriam saevit speciem.

Utilis pelle, pilis, carne.

Lepus cornutus animal fabulosum est.

variabilis. 2. L. auriculis capite brevioribus, cauda semper alba.

Lepus variabilis, Pallas. glir. P. 1. T. IV. f. 1.

LINN. GMELIN. p. 161. n. 6.

Сѣверный заецъ. Севаст. 479.

Lepus albus BRISSON. p. 139. n. 2.

Varying hare, PENNANT Arct Zool. 1. p. 94. n. 37. Hist. quadr. 2. p. 370. t. 40.

MEISSNER, Museum. N. 4.

Le changeant, VICQ-d'AZYR, système, p. 595-597.

Timido major, ast caro durior, minus sapida.

Habitat per totam fere Rossiam frigidiorem, in alpinis et frigidioribus *Europae*, *Asiae* et Americae.

Variat. α. niger BRISSON. p. 139. n. 3. KLEIN p. 52 ERXLEBEN. p. 329.

hæc varistas et in *gubernio Mosquensi*, rarior.

hybridus; hanc varietatem *Rossi* proprie *Russak*, (Руссакъ) adpellant; semper eam timido minorem vidi; et constanter in nostro gubernio ita tinctum observavi, quod pili ex fusco, albo et nigro sint annulati.

cuniculus. 3. L. auriculis nudis, concoloribus, capitis longitudine.

Lepus cuniculus. PALLAS Glir. p. 30.

ERXLEBEN, Mamm. p. 331. n. 3.

SCHREBER's Säugthiere. IV. t. 236. A.

LINN. GMELIN. p. 163. n. 2.

Кролико, Севаст. p. 483.

Δασυπος, ARISTOTELES. II. 9. n. 50. V. c. 2. n. 12. 13. VI. c. 33. n. 407-412.

Cuniculus. PLINIUS. VIII. c. 29. 55. 58. et *Dasypus. ibidem.*

Lapin, Lapin sauvage, BUFFON. VI. p. 303. t. 50. ed. SONNINI. vol. 24. p. 225.

Rabbet, PENNANT Syn. quadr. p. 251. n. 186. Britt. Zool. 1. p. 104 t. 10 f. 21. Hist. quadr. 2. p. 373.

Kanin, Suecis. RETZIUS Faun. suec. p. 32. n. 30.

Anatome. SCHEUCHZER. VALENTIN. *Nic.* STENO, Descr. anat. Cuniculi; in BARTHOLINI Epistol. Cent. IV. ep. 26. p. 111. c. f. GÖTZE, Europäische Fauna. VICQ-d'AZYR Système. p. 546-562.

Sceleton ejus bene exhibuit MEYER, l. c. Vol. I. t. 83.

Varietates notatæ sunt:

β. domesticus, le lapin domestique, Buffon. VI. 1. 51. SCHREBER. IV. t. 236. B.

γ. *argenteus*, BRISSON. p. 191. n. 5. le riche BUFFON. VI. t. 52.

Silver-haired Rabbet. PENNANT.

δ. *angorensis*, BRISSON. 141. n. 6. *lapin d'Angora*, BUFFON. VI. t. 53. 54.

Angora Rabbet PENNANT. Syn. quadr. p. 252. n. 186.

ε. russicus; Linn. Gmel. 164. δ. cinereus capite auriculis fuscis, pelle dorsi gulæque saccata.

Russian rabbet, PENNANT. syn. p. 252. t. 23. f. 2.

Lepore timido minor, circiter sesquipedalis.

Habitat in temperatis et calidioribus *Europae*, inque calidioribus *Asiae* et *Africae*.

Fecundus septies per annum parit 4-8 pullos, gravidus 30-31 dierum. Adolescit mense sexto. Si itaque par cuniculorum per quatuor annos feliciter deponit, producet gregem 1,274,840.

Pellis bona. Caro passim esculenta. Aetas 8. vel 9 annorum.

Tolai. 4. L. cauda brevi, auricularum margine summo nigro.

PALLAS Glires. p. 17. t. 4. f. 2.

SCHREBER's Säugthiere, IV. t. 234.

Lepus dauricus, cauda elongata, gula nigra. ERXLEBEN. Mamm. p. 335.

Lepus Tolai, *L.* GMEL. p. 162. n. 8.

Чисканъ, толай. Севастіан. p. 481.

TOLAI, BUFFON. XV. n. 188.

Baikal-Hare, PENNANT Syn. p. 253. n. 188.

Toolai, Mongolis.

Habitat frequens trans lacum *Baikal*, in *Dauria*, et in desertis *Mongolicis*.

Paulo Major L. cuniculo, cui similis figura corporis, incessu, carne, moribus. Fodit subterraneus. Color L. timidi, at rufus circa collum, et pedes, gula nigra. Mammæ duæ.

* * *Species extraneae.*

5. *Americanus*; cauda abbreviata, pedibus posticis corpore dimidio longioribus, auricularum caudæque apicibus griseis. L. GMELIN. 162. 7. ERXLEB. 330. 2. SCHÖPF, Naturf. XX. t. 32.

Американской, Севаст. p. 480.

American hare, Forst. act. angl. LXII. 376.

6. *Aegyptiacus*, GEOFFROY. colore timidi, pedibus fuscis, auriculis latis, parum intortis. DESMAREST. Dict. d'hist. nat. Vol. 24. p. 26.

7. *brasiliensis*, ERXLEBEN. 336. 6. LINN. GMEL. 164. 4. corpore ex rufo fusco, collari albo.

Бразилской заяцъ. Севаст. p. 486.

Brasilian hare, PENNANT Syn. quadr. p. 252. n. 187.

le Tapeti, MARCGRAF, BUFFON. XV. 162.

Le Tapiti, AZARA, Paragouay. II. p. 57-64.

Animal hoc ad hanc familiam pertinet, caudam habens 10 lineas longam.

Longitudo 15 pollicum.

35. LAGOMYS. *Caput* longius.

Auriculae rotundatæ.

Pedibus posticis anterioribus fere aequalibus;

Cauda nulla.

Lagomys, CUVIER, FISCHER, DESMAREST; a λαγως, et μυς, analogiam muris et leporis indicans; STORR aliis animalibus hoc nomen tribuit. *Pika*, LACEPEDE. *Ogotona*, LINK.

Pika, Tungusis, *Ogotona*, Mungalis; *Огомона*, Germanis; *Pika*, Gallis.

Corpus his ventricosum, artusque breves. Clāviculæ arcuatæ. Numerus costarum varius. Mores Leporis timidi, non fodiunt. Caro bona.

alpinus. 1. L. rufescens, auriculis plantisque fuscis.

Lepus alpinus. PALLAS. It. II. p. 569. et 701. t. A. Glires. p. 30 et 45-49 t. 2. et 4. f. 10-12.

SCHREBER's Säugthiere IV. t. 258.

ERXLEBEN, Mamm. p. 337. n. 7.

LINN. GMEL. p. 165. n. 11

Пищуха, (Pischtschúcha) *сѣноставецъ*, (Sienostáwetz) Севаст. p. 488.

Berghaase, MÜLLER; Naturs. Suppl. p. 37. etiam. *Steinhase.*

Anatome. PALLAS. VICQ-d'AZYR. Système. p. 577-584.

Longitudo 7 pollicum, 8 linearum; caput oblongum, ore leporino. Color lutescens, ad rufum tendens, supra fusco mixtus. Mammæ duæ inguinales, quatuor pectorales. Costarum paria octodecim.

Habitat in montibus, *Altaicis*, *Soongoricis*, *Sajanicis*, *Baikalicis*, *Dauricis*, circa fluv. *Irtin*, *Lenam;* in Kamczatka. (*Iebraschen oder kleine Murmelthiere* STELLER. Kamtsch. p. 126.)

pusillus. 2. L. fusco, griseoque mixtus, auribus albo marginatis.

Lepus pusillus, PALLAS, Glir. p. 30-45. t. 1. et 4. f. 3-9. Nov. Comment. Petrop. XIII. p. 534. t. 14. et it. 1. p. 155. 2. p. 533. 3. p. 498.

SCHREBER's Säugthiere, IV. t. 237.

ERXLEBEN. Mamm. p. 338. n. 8.

LINN. GMEL. p. 164. n. 10.

Lepus vocalis, PENNANT. hist. quadr. II. p. 380. n. 250.

Ochotona pusilla, LINK. p. 74.

Le sulgan, VICQ-d'AZYR, Système, p. 584-590.

Чекушка, (Czekúschka) Севаст. p. 487.

Каменной заецъ, (Kámennoi záetz) DWIGUBSKY. Prodrom. p. 100. n. 5.

Longitudo 6 pollices 9 lineas nunquam excedit. Colorem hyeme non mutare videtur. Pilis rigidiusculis, supra pallide griseis et apice nigrescentibus, ad ima latera pedesque extremos pallide lutescentibus, subtus ex canescenti albidis, ad gulam canis. — Costæ utrinque septemdecim.

Habitat in campis desertis circa Wolgam, ad fluvios, *Tanain*, *Camam*, *Samaram*; *Tobolum*, *Juram*, solitarius, in cavis subteraneis.

Ogotona. 3. L. griseo-pallidus, auriculis concoloribus.

Lepus Ogotona, PALLAS, glir. p. 30, 59-70. t. 3. et 4. f. 14-16.

SCHREBER Säugthiere. IV. t. 239.

LINN. GMELIN. p. 166. n. 12.

Осотона, Севаст. p. 491.

Заецъ степной. (Záetz stepnói) DWIGUBSKI Pròdr. p. 102.

PENNANT, hist. quadr. II. p. 379. n. 249.

Mustela mungalica, *ochodona*, *mungalica* Messerschmidii. Cat. Mus. Petrop. I. p. 343. n. 112.

L'*Ogoton*, VICQ-d'AZYR, Système. p. 590.

Differt ab *alpino* et *pusillo* magnitudine, longitudo enim 6 pollices 7 lineas vix excedit a *pusillo*, cui similior, colore per omnem annum pallidissimo, pedibus robustioribus, auricularum figura magis ovali, et fusco colore.

Habitat in campis apricis, subalpestribus, *transbaicalensibus*, item *Dauriae* et deserti *Mongolici*, *Kirgisici*, *Soongorici*.

Familia hystricinorum.

Os breve.

Dentes incisores largi, cuneati.

Molares coronâ latâ.

Pedes, palmis tetradactylis rudimento pollicis sine ungue; plantis pentadactylis.

Corpus spinis tectum auriculis parvis.

Observatio. Caput mystacibus longis est instructum, et inprimis anterius valde largum, propter magnitudinem ossium nasalium, quae latitudine et longitudine prae ceteris hujus ordinis sese distinguunt. Sinus etiam continent longitudinales, quae parietibus transversis in cellulas sunt divisa, quaeque cum sinibus frontalibus nec ullam sustinent conjunctionem.

Coecum iis magnum est.

36. HYSTRIX. *Cauda* brevi, non prehensili.

Corpus spinis longis tectum.

Ὑς ῥιξ, ARISTOTELES, AELIANUS, OPPIANUS; *Hystrix*, PLINIUS et recentiores; *Cavia*, KLEIN.

* *

Дикобразъ, (Dikobras) Rossis; *Stachelschwein*, Germanis; *Porc-épic*, Gallis; *Porcupine*, Anglis; *Spinose*, *Porca spinoso*, *Istrice.* Italis.

cristata. 1. H. corpore toto spinoso.

Hystrix cristata, ERXLEBEN, Mamm. 340. n. 1. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite cristato, caudâ abbreviatâ.

LINN. GMEL. 118. n. 1.

Hystrix capite cristato, BRISSON Quadr. 125. ed. in 8. p. 85.

SCHREBER, Säugthiere. IV. 599. t. 167.

Porc-épic, BUFFON. XII. 402. t. 51. 52. ed. Sonnini. Vol. 31. p. 246.

Хохлатой дикобразъ. CEBACT. II. 377.

Crested porcupine, PENNANT, Quadr. p. 262. n. 193.

Hystrix SCALIGER de subtilit. exerc. 198. p. 641.

Observations sur le porc-épic, extraites des Memoires et des lettres de Mr. SARAZIN par RÉAUMUR.

Mem de l'Acad. de Paris. 1727. p. 538. et (ed 8. p. 383.)

Journal des Savans. VI. 92. p. 505.

Journal de Physique. 1778.

Olla putrida. 1779. April. et Iunio.

Anatome. BLASIUS, p. 178. VICQ-d'AZYR, système p. 606. VALENTIN, Amphith. 1. p. 177. secundum Academicos parisienses.

Longitudo corporis 2 pedum, caudæ 4 pollicum. Labium superius fissum. Auriculæ rotundatæ. Cauda brevis spinis obsecta.

Habitat in *Europa*, (Italia atque Hispania) *Africa*, *India*, *Persia*, *Palaestina*.

Mitis, edit fructus, radices, vegetabilia. Die dormit gregaria in cuniculis subterraneis, nocturna. Irata spinas erigit cum murmure. Vox Porci grunniens. Parit verno tempore gemellos aut quatuor.

dorsata. 2. H. dorso solo spinoso.

Hystrix dorsata, ERXLEBEN, Mamm. p. 345. n. 3.

Linn. GMEL. p. 119. n. 3.

Хребтоигловатой дикобразъ; CEBACT. p. 380.

Hystrix Hudsonis, BRISSON, Quadr. p. 128. (ed. 8. p. 87) aculeis sub pilis occultis, caudâ brevi et crassâ.

Urson, BUFFON, XII. 426. t. 55. ed. SONNINI. Vol. 31. p. 281.

Ursone, ALESSANDRO, quadr. III. t. 140. fig. Buff.

Porcupine from Hudsons bay, EDWARDS AV. 1. p. 52. t. 52.

the Canada Porcupine, PENNANT, syn. quadr. p. 266. n. 196.

Anatome. VICQ-d'AZYR, Système, p. 614.

Magnitudine Castoris, cui similis figura. Auriculæ breves pilis occultatæ.

Habitat in omni *America* boreali, usque ad fretum *Hudsonis*, ubi copiosissima.

Edit fructus, corticemque arborum inprimis Juniperi et Pini. Coit Septembri mense, parit initio Aprilis pullum unicum.

Caro bona, sapore porcellinæ. Aquam horret, bibit tamen; hyeme nivem deglutit.

37. COANDU. *Cauda* longa, prehensilis.

Corpus spinis brevibus tectum.
Pedes tetradactyli, unguibus fortibus, acuminatis, incurvis.

Coandu s. *Cuandu*, nomen Brasiliense, a LACEPEDE primo tanquam nomen genericum propositum. *Hystrix*, LINNAEUS, BRISSON.

Cuandu, in omnibus linguis recentioribus.

Observatio. Auctores multi hoc genus cum *hystrice* confundunt; a qua tamen variis characteribus differt, inprimis pedibus, qui omnes sunt tetradactyli,

et caudâ longâ prehensili. Cuandu multo minor est hystrice; caput proportione habita, minus elongatum, rostro breviori, non cristatum. Labium superius non est fissum. Spinae multo breviores vix tres pollices longae.

Cuandu carnivorum est animal, optime scandens, aves capiens, animalia minora etc. testibus, MARCGRAF et PISONE; AZARA vero id frugivorum adpellat.

Duae commemorantur varietates, quae tamen optime tanquam species considerari queunt. Ambae in *America meridionali* habitant.

brachyura, 1. C. caudâ corpore breviore.

Hystrix brachyura LINN hyst. nat. ed. X.

Le petit coendou, DESMAREST. BUFFON. t. 12. p. 421.

Couy, d'AZARA. II. p. 105.

Longitudo 20 pollicum, caudæ 9 poll. radice crassa, robustaque. Pedes fortes at ita breves ut corpus fere humum tangat. Mammæ 4, duæ pectorales, duæ inguinales. Auriculæ sunt spinis tectæ, admodum breves et rotundatæ. Spinæ sunt flavæ basi et

apice, medio vero fuscæ. Inferior pars æque ac pedes spinis destituta, bruna.

longicaudata. 2. C. cauda corpore longiore.

Coandu Americanus LACEPEDE.

Hystrix prehensilis, pedibus tetradactylis, cauda elongata prehensili seminuda. LINN. GMEL. p. 118. n. 2.

ERXLEBEN, Mamm. p. 342. 2.

SCHREBER. Säugthiere. IV. p. 603. t. 168.

Hystrix americanus, cauda longissima tenui, medietate extrema aculeorum experte. BRISSON p. 129. n. 4. 5. (ed. 8. p. 87.)

Coendou, BUFFON hist. nat. XII. p. 418. t. 54. ed SONNINI. Vol. 31. p. 276. pl. 24.

Hoitztlacuatzin, s. *Tlacuatzin*, Hernand. mex. p. 154.

Brasilian Porcupine, PENNANT syn. quadr. p. 264. t. 24. f. 1. fig. bona.

Longitudo corporis 18 poll. cauda 18 poll. longa.

Habitat in *Mexico*, *Brasilia.*

Degit in sylvis, fructibus victitans atque aviculis, nocturna. Vox suis. Mansuescit. Caro alba bona.

* * *Species* hic adhuc notandæ, formabunt exactius cognitæ, typum novi generis: *pedibus omnibus pentadactylis.*

1. *Hystrix macroura*, pedibus pentadactylis, cauda longissima, aculeis clavatis. LINN. GMELIN. p. 119. n. 4.

Долгохвостой дикобразъ. Севаст. II. 380.

SCHREBER Säugthière. IV. p. 607. t. 170.

Hystrix orientalis, cauda longissima aculeis undique obsita, in extremo paniculata. BRISSON Quadr. p. 131. (ed. 8. p. 89.)

SEBA. Vol. I. p. 84. t. 52. f. 1. fig. bona.

ACANTHION, cauda prælonga acutis pilis horrida, in exitu quasi paniculata. KLEIN, Quadr. p. 67.

The longtailed Porcupine. PENNANT, Syn. quadr. p. 263. n. 194.

Idem animal mihi videtur, quod BUFFON adpellavit, *porc épic de Malacca*; et DESMAREST sub eodem nomine descripsit in *Nouveau Dict. d'hist. nat.* Vol. 18. p. 365. Dolendum est, cum pedum formam et digitorum numerum non indicasse.

2. *Rattus spinosus*, *le rat épineux*, d'Azara Vol. II. p. 73. longitudine 10 pollicum, caudæ $2\frac{3}{4}$ poll. subtruncatæ.

* * *Species dubia.*

3. *Hystrix chrysura*, SCHREBER.

Златохвостой дикокобразъ. Севаст. II. 387.

ORDO SECUNDUS.

(Quintus systematis.)

Animalia, incedentia, totam pedis plantam in terra ponentia.

PLANTIGRADA.

1.

Plantigrada adpellantur quadrupeda, quorum pollex non est distinctus a reliquis digitis, quæque incedentia talo s. totâ plantâ insistunt. Incessus eorum est difficilis et lentus. Plurima melius aut scandunt aut fodiunt, quam in plano quodam incedant.

2.

Etsi *Plantigrada* optimam admittunt conjunctionem inter Metatarsigrada (Metatarsibemata) et Digitigrada, multum tamen abest, quin ordinem naturalem constituant, quia varia animalia et quidem diversissimæ naturæ serie continuâ exponunt.

3.

Sunt, quæ, caudâ prehensili, unguibusque fortibus valde incurvis munita, optime

scandant, et non nisi difficillimo negotio in terra incedere possint. (*Bradypoda*, sive *Tardigrada* FORTERI et aliorum.)

Sunt, quæ celerrime dexterrimeque fodiant, et vix ac ne vix quidem in plano ambulent, repantque (*Talpae.*)

Sunt tandem, quæ semper supra terram vivant et ambulent. (*Ursi*)

Omnia fere sceleton habent, claviculis donatum. Paucis claviculæ nullæ. Mammæ pectorales et inguinales.

4.

Quædam possident omnia genera dentium, quædam unum vel alterum genus, alia denique prorsus sunt edentata. Plurima tamen eorum sunt carnivora et coeco carent, paucis exceptis, quæ frugivora esse videntur, ventriculo diviso, ruminantium more, sunt donata, et in universum organisationis anomaliam singularem in omnibus partibus exhibent.

5.

Plurimi Naturalistæ ex *Edentatis*, ex *Tardigradis* ordines constituunt singulares, aliumque ex *plantigradis* proprie dictis sive carnivoris.

6.

Etsi itaque ordinem hunc non prorsus adprobemus, cum tamen tanquam articulum catenæ, seriem metatarsibematum et digitigradorum optime nectentem, et studio cognitionis zoognosticæ quam maxime faventem conservamus, donec cognitio amplior, meliorem aut magis naturalem methodum, nobis ostenderit.

A. PLANTIGRADA EDENTATA.

Sectio hæc Plantigradorum non bene est inscripta. Animalia hæc nimirum dentibus prorsus destituta non sunt, id quod verbum indicat, si Manem atque Myrmecophagam exceperis. *Edentatum* hic, in oppositione, significat defectum generis cujusdam dentium, scilicet incisorum; quæ in plantigradis dentatis numero 6 offenduntur. Difficillime iis aliud nomen tribuendum, quod reliqua excluderet. Sic distributio hujus ordinis in *Scansores* et *Fossores* mihi præ cæteris arrisit, quæ tamen *ursum*, qui interdum utrumque facit, et fodit, et scandit, non sufficienter a reliquis distinguit, et *Orycteropodem* a *Myrmecophagis* perperam removet.

Scansores sive Plantigrada edentata, in tres familias dirimi possunt;

in 1. *Myrmecophagas.*	Manis L. Myrmecophaga. L.
2. *Orycteropodes.*	Orycteropus. GEOFF. Dasypus. L. Onychotherium. FISCHER.
3. *Bradypodes.*	Bradypus. L. Chondrorhynchus FISCHER. Megatherium. CUVIER.

Nota. Descriptiones *Echinopodis* mihi, (Echidnae, CUV. GEOFF. et *Ornithorhynchi* BLUMENB. in fine classis hujus conjungam.

Termitatio «*therium*» (a θηρίον, animal,) ab Auctore adhibetur, ad omnia animalia fossilia hujus Classis designanda, lege tacite praemissâ clarissimi CUVIER, in constituendis nominibus, *Megatherium*, *Palaeotherium* etc.

Familia Myrmecophagarum.

Caput elongatum sæpius in rostrum tenue, aperturâ oris minimâ. *Dentes* nulli. *Lingua* longa, tenuis extensilisque. *Auriculae* breves.

Ungues fortes, incurvi et acuti.

Cauda valde elongata.

Observatio. Ossa pubis his non sunt conjuncta symphysi; coecum habent parvum, duplex, instar ejus avium.

58. MANIS. *Dentes* nulli.

Corpus squamis tectum.

Pedes pentadactyli.

Manis, LINNAEUS, ERXLEBEN, SCHREBER, BLUMENBACH, CUVIER, GEOFFROY, FISCHER. *Pholidotus*, BRISSON, STORR.

Ящеръ. Rossis; *Schuppenthier*, Germanis; *Pangolin*, Gallis; *Pangolino*, Italis; *Manis*, Anglis. *Manis* a Myrmecophaga, non nisi vestimento differt. Claviculae his nullae, nec auriculae externae. *Caro* earum edulis.

brachyura. 1. M. cauda fere longitudine corporis.

ERXLEBEN, Mamm. p. 98. n. 1.

Pholidotus. . . . . pedibus anticis et posticis pentadactylis, squamis subrotundis.

BRISSON Quadr. p. 29. n. 1. (ed. 8. p. 18.)

SCHREBER's Säugthiere, II. p. 210. t. 69. *das kurzgeschwänzte Schuppenthier.*

Manis pentadactyla, L. GMEL. p. 53. n. 1. *Act. Stockh.* 1749. p. 265. t. 6. f. 3.

Плшиналой ящеръ, или черепашникъ. Севаст. 1. 201.

Pangolin. BUFFON. hist. nat. X. p. 180. t. 34. ed. Sonnini. Vol. 27. p. 256.

The short-tailed Manis. PENNANT. syn. quadr. p. 329. n. 259.

Anatome. Cranii descriptio. WIEDEMANN Archiv. III. 1. p. 20-29.

Longitudo animalis ad pedes quatuor, secundum SEBA, ad sex, imo ab ERXLEBEN 8. pedes indicatur. Color fuscus, junioribus flavescens. Mammæ duæ pectorales.

Habitat in insulis indicis, *Formosa*, *Iava*, *Ceyllona*, *Guinea.*

Victitat insectis, vermibus, lacertis. Naso terram fodit subterranea. Vox debilis. Irata squamas erigit horrende, territa in globum se contrahit capite caudaque ventrem versus adductis. Valde piguescit, cauda epulis expetita.

macroura. 2. M. caudâ corpore longiore.

ERXLEBEN. Mamm. p. 101. n. 2.

Photidotus longicaudatus. BRISSON, quadr. p. 31. n. 2. pedibus anticis et posticis tetra-

dactylis, squamis mucronatis, cauda longissima. (ed. in 8. p. 19.)

Manis tetradactyla, LINN. GMEL. p. 54. n. 2.

Долгохвостой ящерѣ, CEBACT. 1. 202.

Phatagin, BUFFON. hist. nat. X. p. 180. t. 35. ed. SONNINI Vol. 27. l. c.

The long-tailed manis, PENNANT. Syn. quadr. p. 328. n. 258.

Fatagine, ALESSANDRO, quadr. III. t. 123. fig. Buff.

Das langgeschwänzte Schuppenthier. SCHREBER Säugthiere II. p. 211. n. 2. t. 70. fig. Buff.

BLUMENBACH, Abbild. n. h. Gegenst. t. 14.

Anatome. Ejus cranium descriptum a WIEDEMANN Archiv, l. c.

Longitudo minor præcedenti, ab extremitate oris ad extremitatem caudæ, 3 pedum, et 10 pollicum. Cauda $2\frac{1}{2}$ pedes longa. Corpus, crura et cauda squamis magnis, acutis, striatis. Caput cum rostro gracili læve, squamis minoribus. Crura breviora, posteriora paullo longiora, antica pilosa. Ungues 5-5. palmarum pollicis minimo vix adparente. Inde falso dicta tetradactyla auctoribus. Corpus subtus pilosum.

Habitat in *Brasilia*, *Formosa.*

Mores præcedentis, mitis.

Ad bibliographiam generis *Manis* pertinent auctores sequentes:

DALMAN, *Ioh. Frederic*, Manis, ett Ost-Indiskt diur, beskrifvit.— Vetenskaps Academ. Handl. A. 1749. p. 65.

Manis, ein Ostindisches Thier, beschrieben; in den Schwedischen Abhandlungen. I. 1749. s. 274.

HAMPE, Iohn Henry, An account of a new species of the manis, or scaly lizard, extracted from the german relations of the Danish Royal Missionaries in the East-Indies of the Year. 1765. published at Hall, in Saxony.

Philos. Trans. Y. 1770. p. 36.

rec. comment. Lipsiens. Vol. 20. p. 483.

LESLIE, *Matthew*. On the Pangolin of Bahar. Asiatick Researches. Vol. 1. p. 376.

FORSTER, *Ioh. Reinhold*, Mem. sur le Badjar-cit, espèce de quadrupède, couvert d'écailles.

Memoires de Berlin. 1788-1789. p. 90.

IONES, *William*, the pangolin of Bahar. Vide Ej. Works (Lond. 1799. 4.) vol. 1. p. 545.

39. MYRMECOPHAGA. *Dentes* nulli.

Lingua teres, extensilis.

Os angustatum in rostrum.

Corpus pilis tectum.

Myrmecophaga LINNAEI et Omnium recentiorum; a *Μυρμηξ*, *ηκος*, formica, et *φαγειν*, edere, aut *φαγος*, vorax.

Муравьеѣдъ, Rossis; *Ameisen-Fresser*, Germanis; *Fourmilier*, Gallis; *Ant-eater*, Anglis. *Mangia-formiche*, Italis.

Observatio. Myrmecophagae nocturnae, vescuntur formicis, quas, nidis earum magnis unguibus sectis, linguâ tereti, glabrâ, lumbriciformi in os trahunt atque vorant. Interdiu dormiunt. Vellus densissimum. Unguibus longis pugnant contra hostes in dorsum projectae.

Quibusdam speciebus cauda est prehensilis, aliis pilosa, inersque.

* *Caudá prehensili.*

didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis.

ERXLEBEN, Mamm. p. 90. n. 1.

LINN. GMELIN. p. 52. n. 1.

Myrmecophaga minima, BRISSON quadr. p. 28. n. 4. (ed. 8. p. 17.)

Двупалой муравьеѣдъ, Севастн. 1. 196.

Le Fourmiller, BUFFON hist. nat. X. p. 144. t. 30. ed. SONNINI. . . . .

The last ant-eater, PENNANT syn quadr. p. 333. n. 262. t. 30.

Der kleine Ameisenfresser. SCHREBER Säugthiere. II. p. 206. n. 3. t. 66. fig. propria bona.

Mangia-Formiche, ALESSANDRO. III. t. 121. fig. Buff.

BLUMENBACH, Abbild. n. h. Gegenst. t. 22.

Anatome. Cranium ejus. WIEDEMANN Archiv. III. 2. 143.

Longitudine ceteris, 8. pollicum. Rostrum brevius sed oris rictus amplus. Auriculæ parvæ pilis occultatæ. Collum brevissimum. Totum corpus flavescenti fuscum, pilis longis, mollibus sericeis, ingenio flexis. Cauda longitudine fere corporis, prehensilis, apice infra denudata, basi crassa. Mammæ duæ pectorales et duæ ingainales.

Habitat in *America australi.*

Victitat formicis

Tamandua. 2. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Myrmecophaga Tamandua, CUVIER, LACEPEDE.

Myrm. tridactyla et *tetradactyla* ERXLEBEN. Mamm. p. 92 et 95. n. 2 et 4.

LINN. GMELIN. p. 52. n. 2 et 4.

Myrmecoph. rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis, cauda fere nuda. BRISSON (ed. in 8) p. 16. n. 2. et *Myrm. minor* n. 3.

Le Tamandua, BUFFON hist. nat. X. p. 144. ed. SONNINI. . . .

The little Ant eater, PENNANT Synops. quadr. p. 332. n. 261.

Der mittlere Ameisenfresser, SCHREBER Säugthiere II. 205. n. 2. t. 68. fig. Maregr.

le cagouaré, d'AZARA Paragnay. 1. p. 103.

четыреналой Муравьѣдъ. Севаст. 1. 199.

* * *Cauda inerti.* M. jubata L.

Ad bibliographiam generis *Myrmecophagae* auctores adhuc pertinentes, sunt:

PALLAS, *Pet. sim.* Observationes circa Myrmecophagam africanam, et Didelphidis novam speciem orientalem, e litteris P. Camper excerptæ et illustratæ.

Acta Acad. Petropol. A. 1777. P. 2. Mem. p. 223.

LACEPEDE, (B. G. Et.) sur les fourmillers (*Myrmecophaga.*)

Société Philomathique. A. 4. T. 2. p. 137.

Familia Orycterum.

Hæc familia inprimis cognoscitur unguibus fortibus, ad fodiendam terram aptis. Caput iis est elongatum, imo in rostrum productum, rictu præcedentibus majori. Molares coronâ deplanatâ. Auriculæ, cauda, longæ. Cæcum nullum. Intestina hic illic restricta. Pelle dura sunt obducta, aut testis cataphracta.

40. ORYCTEROPUS. *Molares* sex utrinque.
Lingua longa extensilis
Palmae tetradactylæ, *plantae* pentadactylæ, unguibus fortibus, longis, largis parum incurvis.

Orycteropus, GEOFFROY, CUVIER, LACEPEDE, FISCHER. *Myrmecophaga*, LINNAEI, BRISSON, PALLAS et Alior. Orycteropus, ab ορυκτηρ, fossor, et πους pes.

Орикмерогъ, rossice; Orycterop, Orycterope, in aliis linguis recentiobus.

Zoognosiae. Vol. I. p. 14. e. et p. 20.

Orycteropodis genus intermedium est inter Myrmecophagas et Dasypodes. Caput elongatum in rostrum productum, (uti id suis) in quo narium aperturæ. Lingua tenuis, plana, ad sedecim pollices est longa, glutinosa. Unguibus fortibus velocissime fodiunt, et cuniculos agunt. Formicis victitant, saepius etiam domicilia subterranea termitum adgrediuntur et frangunt.

Hottentottis caro in deliciis est.

Unica species est cognita, capitis bonæ spei a KOLBE primo observata.

capensis. 1.

KOLBE. Descr. capit. bon. spei III. 43.

Myrmecophaga capensis LINN. GMEL. p. 53. n. 5. palmis tetradactylis, rostro longo, auriculis magnis pendulis, cauda corpore breviore ad apicem attenuata.

Африканской, СЕВАСТЬЯНОВЪ. I, 200.

PALLAS. Misc. Zoolog. n. 6. et loco supra citato.

BRISSON. p. 15. (ed 8.) eam varietatem Tamanoir habuit.

VAILLANT, second Voy. II. p. 320 ed 4.

DEGRANDPRÉ, Voyage. T. I. p. 103.

Cochon de Terre, SONNINI ed. de BUFFON. Tom. 27. p. 209 et 245. pl. XVI. et Dict. nouveau d'hist. nat.

Oryctérope, CUVIER Tableau. I. 216. editionis germanicæ.

41. DASYPUS. *Dentes primores* et *laniarii* nulli.

Molares septem vel octo utrinque.

Corpus cataphractum testâ osseâ, zonis mobilibus intersectâ.

Dasypus, (a δασυς, pilosus et πους, pes,) LINNAEI, et MULTORUM; *Tatu*, (nomen brasiliense) JOHNSTON, BLUMENBACH; *Cataphractus*, BRISSON, STORR; *Loricatus*, DESMAREST.

Dasypodis nomen non convenit huic generi quia nec una species pedes hirsutos habet Dasypus PLINII cuniculus est.

Броненосецъ. Армадилъ, rossice; *Armadillo*, Hispanis; *Tatou*, Gallis; *Tatu*, *Armadill*, *Gürtelthier* Germanis.

Zoognosiae. Vol. I. p. 14. c. et p. 20.

Testa aut lorica, quâ corpus horum animalium est cataphractum, naturæ est osseæ, caput, dorsum, caudam supra obducens. Inferior pars; gula, pectus, venter, pedes, testâ est destituta, sæpius tamen verrucis aut squamis obsita. Lorica ista in tres partes dividi potest, in anteriorem et posteriorem, quæ segmentis sunt dissectæ, aut scuta referunt convexa, squamis variæ formæ composita. Intermedia pars cingulis est formata, quæ squamis parallelis aut parallelogrammis aut triangularibus est composita, cute membranacea inter se connexa, cujus ope supra se mutuo gliscunt. Quæ quidem cingula, ætate, numero variant, certe non ita constantia observantur ut tanquam characteres speciei adsumi possint. Tota ceterum lorica membranâ transparenti, splendidâque cuti est adfixa. Auriculæ crassæ, firmæ, æque squamis obsitæ. Oculi minimi. Pedes unguibus, fortibus, longis, curvatis, fossoriis sunt donati. Fodiunt subterranei.

Penis iis perlongus est, sed scrotum et testiculi extrorsum non adparent. Feminæ mammis pectoralibus duabus sunt instructæ.

Totum hoc genus in calidissimis tantum Americæ partibus domicilia habere ex observationibus variorum constat.

Carnivora sunt, in primis insectis vescuntur; caro esculenta dicitur.

D'AZARA hæc animalia optime distinxit, MOLINA quatuor descriptit species ex valle *Andum*, ille in *Paraquaia* octo observavit.

* *Dasypodes pedibus pentadactylis.*

giganteus. 1. D. cingulis (duodecim) squamis quadratis, caudâ squamatâ, squamis spiraliter locatis.

D. unicinctus. LINN. GMEL. p. 54. 1. tegmine tripartito pedibus pentadactylis.

Однопоясной. СЕВАСТЬЯНОВЪ. 1. 203.

Second Kabassou ou *cabassou* BUFFON. IX. 41. ed. SONNINI. 27. 302.

Cataphractus scutis duobus, cingulis duodecim, BRISSON. p. 43. (p. 27. n. 7. ed. 8.)

the twelve banded Armadillo, PENNANT. Syn. quadr. p. 326. n. 256.

SCHREBER Säugthiere. II. 225. t. 75. 76. f. 11. 12.

ERXLEBEN. Systema. p. 111. n. 6. *D. duodecimcinctus* ex parte.

Tatou premier ou *grand Tatou* d'AZARA. II. 132.

DESMAREST. Dict. nouv. d'hist. n. XXI. 431.

Maximus est congenerum. Longitudo ejus 5 pedum, cum caudâ, quæ unius et dimidii pedis est.

In parte septentrionali *Paraquaiae.*

Cadavera effodere et devorare dicitur.

flavipes. 2. D. pallide brunus, pedibus flavis, cingulis mobilibus plerumque septem aut octo.

Das. sexcinctus LINN. GMEL. p. 55. n. 4. cingulis senis pedibus pentadactylis.

Шестиполясной, Севастьяновъ. I. 305.

Encoubert ou tatou à *six bandes* BUFFON X. 209. pl. 42. figur. loricæ solius. ed. SONNINI. 27. 283.

Brisson. p. 40. n. 4. (p. 25. n. 4. ed. 8.) Cataphr. scutis duobus cingulis sex.

Pennant Quadr. p. 324. n. 253. *the six banded armadillo.*

Schreber, Säugthiere. II. 218. t. 71. B. *Das Gürtelthier mit dem Halschilde.* fig. propria.

Erxleben. system. p. 105. n. 3. et 113. n. 7.

D'Azara, Paraguay. II. 142. *Tatou poyou* ou *Tatou à mains jaunes.*

Desmarest. Dict. nouveau. XXI. 433.

Longitudo 18 pollicum, caudæ 9 poll. Pedes quinque unguiculati ad apicem fere conjuncti. Lorica scapularis 4 aut 5 seriebus squamarum est composita. Postica 10 aut 11 squamas parallelas habet, ultimâ serie interruptâ, ut cauda libere sese movere possit. Venter longe pilosus.

Tatou Cirquinçon ou *tatou* à *dix huit* bandes. Buffon. X. 220. Schreber II. 227. n. 8. *Dasypus octodecim cinctus* Erxleb. et Linn. Gmel. mente d'Aza-

RAE, individuum est hujus speciei male præparatæ, aut præparatione defiguratæ.

Frequentissimus in *Paraguay*. Velocissime fodit. Citissime currit, citior homine. Robustum atque ferox animal.

dasycercus. 3. D. palmis pentadactylis, digitis intermediis membranâ nexis; cingulis 13, squamis quadratis, caudâ villosâ non squamatâ.

D. *duodecimcinctus*; ERXLEBEN, systema, p. 111. 6.

Premier kabassou ou *cabassou*, BUFFON. X. 218. pl. 40. *tatou à douze bandes.*

SEBA. Museum. I. p. 547. t. 30. 3 mas. f. 4. fem. figg. bonæ.

Kabasson. ALESSANDRO III. t. 125. f. 1. fig. BUFFON.

le tatouay. d'AZARA. Paraguay. II. 155.

DESMAREST. Nouv. Dict. d'hist. nat. l. c.

Synonymia hujus speciei et gigantei ex parte adhuc inter se confusa, facil-

lime purificari poterit, characteribus indicatis, inprimis caudâ squamatâ vel villosâ, digitis palmorum liberis aut membranâ nexis.

Longitudo 19 pollicum, caudæ 19 pollicum.

Lorica antica septem series squamorum, postica 10 habet. Color griseo plumbeus. Caput valde acuminatum.

Rarius in *Paraquaia.*

villosus. 4. D. cingulis 6 a 7, interstitiis villosis.

te tatou velu. Buffon hist. nat. Supl. t 3. p. 288. pl. 37.

d'Azara. Paraguay. II. 164.

Desmarest. Dict. nouv. d'hist. nat. l. c.

Lorica scapularis 6 series habet squamarum rectangularium, pelvis 10 series parallelas. Latera corporis sicut et dimidia pars caudæ, valde et longe pilosa; pilis fuscis. Pili inprimis pedum longitudine sese distinguunt. Fasciculus pilorum fuscorum supra

oculos. Pili interstitiorum, et qui circa os conspicui, nigri sunt.

Non in *Paraguay*, sed in apricis (*pampas*) frequentissimus, inter parallelas graduum 35 et 36 latitudinis meridionalis.

hybridus. 5. D.

BUFFON hanc speciem, quæ videtur esse distincta, cum *tatuéte* aut *cachicame* confudit, characterem vero specificum nondum eruere potui. Longitudo 11 pollicum, caudæ sex. Pedes minores iis *D. serrati* sive nigri, quocum maximam habet similitudinem.

Frequentissimus in apricis regionis fluvii Platæ (Rio de la Plata) et in provincia missionum. Femina mense octobris parit septem ad duodecim pullos.

le *tatou mulet.* de d'AZARA, Paraguay. II. 186. *Loricatus hybridus*, DESMAREST. l. c.

ciliatus. 6. D. cingulis mobilibus 7 aut 8. caudâ abbreviatâ, palpebris squamis tectis.

le *tatou pichiy*. d'Azara *Paraguay* II. 192 Desmarest. Dict. nouv. d'hist. n. l. c.

Villoso minor, quocum convenit crassitudine, et formâ capitis. Longitudo ejus. $14\frac{1}{2}$ pollicum, caudæ $4\frac{1}{2}$. Lorica capitis plana, fortis, squamis irregularibus confirmata, auriculæ acutæ, oculus magis occultatus, propter palpebras parvis squamulis tectas.

In Apricis ad meridiem *Boni Aeris*, (Buenos Ayres) inde a parallela gradus 36 latitudinis meridionalis usque ad terram *Patagonum*.

Caro excellens. Cavat fodinas, quibus et diu exit.

* * *Dasypodes palmis tetradactylis plantis pentadactylis.*

serratus. 7. D. totus niger, cingulis mobilibus 7. 8 et 9, squamis triangularibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Das. 7. 8. *et* 9 *cinctus.* LINN. GMEL. p. 56. n. 5. 8. 6. cingulis septenis. . ., palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amoenit.* 1. 560.

Семи-поясной, восьми-поясной и девято-поясной Севастьяновъ. 1. 206. 207.

Tatouété ou tatou à 8 bandes, BUFFON X. 212. le *cachicame*, ou tatou à neuf bandes. X. 215. t. 37. ed. SONNINI. 27. 290.

BRISSON. p. 26. n. 5. 6. (ed. 8) D. *brasilianus, gaianensis.*

SCHREBER, Säugthiere. II. 220. t. 72. 76. f. 34. p. 222. t. 73. et 76. f. 5. 6. p. 223. t. 74. 76. f. 7. 16.

Das Gürtelthier mit *acht. . . Gürteln* fig. propria.

ERXLEBEN, systema, p. 107. n. 4. 109. n. 5.

the nine banded Armadillo. PENNANT. Quadr. 325. n. 255.

Armadiglio, ALESSANDRO. quadr. III. t. 124. fig. Buff.

SEBA. Thesaurus. p. 45. f. T. 29. f. 1, fig. optima.

Von dem Dasypus novem-cinctus, in SANDER's klein. Schriften. 1794. n. 9.

William WATSON, An account of an American Armadillo. Philos. Trans Y. 1764. p. 57. inde im Naturforscher 2 st. n. 14.

le tatou noir, tatuété, d'AZARA, Paraguay, II. 175.

DESMAREST. Dict nouv. d'hist. nat. l. c. *Loricatus niger.*

Multi characteres hancce speciem designant, a colore nomen mutuari no-

lui, quippe qui post mortem aut epidermide detracta non amplius adpareat.

Longitudo 16 pollicum, caudæ quatuordecim. Lorica scapularis squamis quadratis regularibus est composita; postica duplicem seriem offert squamarum quadrangularium.

Cingula mobilia adsunt 7, 8 aut 9, squamis triangularibus formata, ita ut interstitia lineam serratam efforment.

Frequentissimus in *Paraquaia*, inprimis in provincia *Buenos-Ayres* (Boni Aëris.)

brachyurus. 8. D. caudâ perbrevi, cingulis corporis mobilibus tribus.

D. tricinctus, LINN. GMEL. p. 53. n. 2.

Трехъ поясной, Севастьяновъ. 1. 205.

L'Apar ou *tatou* à *trois bandes*, BUFFON. X. 206. ed. SONNINI. 27. 277.

Cataphr. (Armadillo orientalis) BRISSON. p. 24. n. 2. ed 8. scutis duobus, cingulis tribus.

the three-banded Armadillo. PENNANT Quadr. p. 323. n. 252.

SEBA. Thesaurus. 1. p. 62. tab. 38. f. 2.

SCHREBER, Säugthiere. II. 215. t. 71. A. 76. 1. 2. *Das Gürtel-thier mit drey Gürteln.* Fig. Sebæ.

ERXLEBEN, Systema, p. 102. n. 1. cingulis tribus, pedibus pentadactylis, cauda brevi.

Le Tatou mataco, d'AZARA, Paraguay. II. 197.

Loricatus matacus. DESMAREST. Dict. d'hist. n. l. c.

Longitudine 14 poll. caudæ 3. basi depressæ.

Lorica capitis ceteris multo fortior. Auriculæ parvæ. Cingula tria adsunt mobilia, versus latera angustiora. Loricæ scapulares squamis irregularibus compositæ. Pedes graciles, palmis tetradactylis, plantis pentadacty-

lis. Totus ex fusco plumbeus. Pili adsunt longi in latere ubi cingula sese conjungunt, et in facie externa pedum.

In apricis *Tucumanis* et circa *Buenos-Ayres.*

Species dubiae.

D. quadricinctus, cingulis quatuor. LINN. ERXLEB. *Χελονιόκος*, COLUMNA. Soli Columnæ visa, qui nil nisi loricam habuit, conglutinatis fragmentis.

D. longicaudatum, (tatou à longue queue, BUFFON SONNINI. 27. p. 327.) apud Mylord SOUTHWELL vixisse dicitur.

42. ONYCHOTHERIUM. *Dentes* molares ..... simplices, cylindrici.

Ungues validissimi.

Magnitudine bovis varietatis maximæ.

Onychotherium, FISCHER, ab *ονυξ*, unguis, et *θηριον*, animal. *Megalonix.* IEFFERSON, CUVIER, a *μεγας*,

magnus, et verbo græco jam indicato.

Th. Iefferson Transactions of the phil. Soc. of Philadelphia, Vol. IV. n. XXX. p. 246. et C. Wiclar. ib. n. 56.

G. Cuvier, sur le Megalonyx, animal de la famille des paresseux, mais de la taille du bœuf, dont les ossemens ont été découverts en Virginie, en 1796.

Annal. du Mus. d'hist. nat. Vol. 5. p. 358-375.

Onychotherium, G. Fischer sur l'Elasmotherium. p. 21.

Articulus inscriptus «du *Magalonix*» in Geologia Cl. Faujas I. p. 315. non ad hoc animal sed ad *Megatherium* Cuvier tendit.

Animal fossile e cavernis comitatûs *Green-Briar Virginiae* meridionalis.

Etsi non nisi dentes et quædam ossicula pedis cognita sint, Cuvier sagacitate et ingenio suo ductus, ad seriem horum animalium plantigradorum edentatorum, nimirum Bradypo-

dis, Megatherii, etiam Onychotherium retulit. Adjutus deinde collectione anatomiæ comparatæ ditissima, comparatio exactissima ossiculorum hujus animalis, cum iis Bradypodis, relationem hanc defendit et confirmavit.

Articuli unguiculares inaequales, et articulationis forma ipsa hujus animalis iis myrmecophagæ et bradypodis similes sunt, sed diametro quam maxime aucto.

Partes conservatæ et figuris illustratæ sunt sequentes :

1. 2. 3. 4. ossicula quatuor digiti; cum ossiculo unguiculari.

5. et 9. phalanges unguiculares aliæ, ad eundem pedem forsitan pertinentes, magnitudine valde diversæ ; ut prima 0,18, secunda 0,15 et tertia 0,09 mensuræ centigradæ aequet.

f. 6. radius onychotherii.

f. 7. cubitus, tertia parte magnitudinis naturalis

Familia Bradypodum.

Character hujus familiæ in defectu dentium incisorum quærendus est, et in proportione inæquali pedum anteriorum et posticorum, illis sæpius longioribus posticis, omnibus vero unguibus fortissimis, incurvis. Quædam etiam laniariis carent.

Mammæ duæ pectorales ut in bimanis, quadrimanis.

Motus eorum lenti et tardigradi, pendent ab organisatione horum animalium, quam maxime anomala, a variis auctoribus descriptâ.

43. MEGATHERIUM. *Dentes incisores* et *laniarii* nulli.

Molares quatuor utrinque, prismatici, coronâ transversim sulcatâ.

Megatherium. CUVIER, a μεγας, magnus, et θηρίον, animal.

G. CUVIER, Notice sur le megatherium, animal inconnu trouvé au Paraguay. Mag. encycl. I. p. 303.

Tableau d'hist. nat. p. 218. ed. germ.

Sur le Megatherium, autre animal de

la taille du Rhinocéros, dont un squelette presque complet est conservé au cabinet royal d'hist. nat. à Madrid.

Annal. d. Mus. d'hist. nat. Vol. 5. p 376.

Abildgaard. 1796.

I. B. BRU, Description des os du Megatherium faite en montant le squelette; traduite et abrégée par BONPLAND.

Ann. d. Mus. l. c. p. 387-400.

FAUJAS-ST-FOND, du Megalonix ou de l'animal inconnu du Paraguay. Vid. Ejus *Géologie.* I. p. 315-328. c. t. XVI. duo animalia hoc articulo confunduntur *Onychotherium* et *Megatherium.* Figura sceleti hujus optime a MARSCHALL delineata.

WIEDEMANN, Archiv. I. 2. p. 208. n. IX. (notitia Cuvieri e Diario Millini extracta) cum figura cranii.

Megathère, DESMAREST Nouveau Dict. d'hist. nat. t. XIV. p. 235.

Megatherium, G. Fischer Programma. c. p. 20. n. 2.

Longitudo hujus animalis 12 pedes aestimari potest, et 6 ped. altitudo.

Tria sceleta, fere completa, fuerunt inventa, unum prope fluvium *Luxian* (3 hor. a Bono Aëre, (*Buenos Ayres*) W. S. W.) alterum 1795 *Limae*, tertium in *Paraquaia.*

Ossa nasalia ita sunt abbreviata ut suspicari liceat, huic animali proboscidem fuisse, brevem quidem, propter collum admodum longum.

Septem vertebræ colli, 16 dorsales, totidemque costæ, 3 lumbales, ut in *Bradypode tridactylo.* Pedes anteriores posticis non longiores, sed postici crassissimi.

Clavicula adest.

Antice tres digiti unguiculati. Tibia cum perone utrinque concreta, non nisi in hoc genere observatur. Posticorum digiti incerti.

Ossa pelvis singularem formam produnt. Sunt enim admodum similia ei Elephantis aut Rhinocerotis.

Cauda deficit, sed facies postica corporis ossis sacri opinari sinit, perbrevem adfuisse.

Clar. CUVIER Onychotherium et Megatherium non generice, sed specifice differre dicit.

44. BRADYPUS. *Primores* utrinque nulli.

Laniarii obtusi, solitarii, molaribus longiores, occursantes.

Molares utrinque v cilindrici, obtusi.

Bradypus L. et ALIORUM; a βραδυς, tardus, et πους, pes. *Tardigradus* BRISSON.

Тихоходъ. Rossis, *Ouaikares*, Guianensibus; *Ai*, Brasiliensibus; *Paresseux*, Gallis; *Sloth*, Anglis; *Faulthier*, Germanis.

Zoognosiae. I p. 14. e. et 19.

Pedes anteriores longiores posteriorîbus, unguibus utrinque longissimis, incurvatis.

tridactylus. 1. B. pedibus tridâctylis, caudâ brevi.

LINN. GMEL. syst. nat. p. 51. n. 1.

Τρεπαλοῦ T. CEBACT. 1. 193.

Ai. BUFFON hist. nat. XIII. 34. t. 5. 6. ed. SONNINI. t. 35. p. 125.

Tardigradus. BRISSON. Regne an. p. 21.

the *three-toed sloth.* PENNANT syn. p. 319. n. 250. t. 29. f. 1.

ERXLEBEN systema. p. 84.

BLUMENBACH, nat. Abbild. t. 53. fig bona.

Anatome WIEDEMANN Archiv. I. 1. p. 46-57.— craniologia cum figura cranii junioris animalis; sceleton descriptum p. 132-141. Uiber die Verdauungswerkzeuge des Ai nebst einigen Bemerkungen über das Wiederkäuen. ib. p. 141.

G. CUVIER, Observations sur l'Ostéologie des paresseux. V. Annal. du Muséum V. p. 189. c. 3 tabb.

Corpus pilosissimum magnitudine sciuri, griseo - fuscum, pilis planis. Caput minimum, subglobosum. Nasus obtusus, niger. Oculi nigri, parvi, somniculosi. Collum longum, novem vertebris donatum. Exceptio sola a regulâ, quâ septem semper colli vertebræ observantur. Gula et facies sordide alba, ad flavum tendens. Cauda brevissima subovata, undique vellere tecta, apice tamen eminente, nudiusculo. acutiusculo.

Hab. in Americæ meridionalis arboribus. Victitat ruminans foliis teneris, inprimis Cecropiæ peltatæ. Non bibit. Famem fert diutissime. Tardissime incedit et aegre, id quod ab ejus organisatione pedum, tarsis immobilibus, eorum ossibus fere omnibus concretis, pendet. Clamor debilis,

sonus querulus. Parit unum pilosum, quem mater in dorso secum trahit.

didactylus. 2. B. palmis didactylis, caudâ nullâ.

Linn. Gmel. Syst. nat. 51. 2. Mus. Ad. Frid. 4.

Двупалой Т. СЕБАСТЬЯНОВЪ. I. 195.

Unau, Buffon h. n. XIII. 34. t. I. ed Sonnini t. 32. p. 125.

the two toed sloth. Pennant syn. 321. n. 251.

Der Unau. Schreber's Säugthiere. II. 202. n. 2. t. 65. fig. Buff.

Erxleben. System. p. 88.

Magnitudine ovi accedit, pilis ferrugineis, undulatis, mollibus, iunior autem magis griseus. Caput rotundatum. Rostrum paulo longius quam in præcedente. Facies hirsuta ad nasum usque, qui glaber est, atque depressus, lateribus rugosis. Auriculæ magnæ, capiti adpressæ, crinibusque occultatæ.

In sylvis Brasiliensibus et Guianensibus.

45. CHONDRORHYNCHUS. *Dentes incisores* nulli.
Canini duo fortissimi.
Molares sex.

Chondrorhynchus, FISCHER, a χονδρον, cartilago, et ρυγξ, rostrum, os, propter structuram oris cartilagine larga, tenui, ultra nares adscendente, terminati.

Hoc animal singulare proprietates *Bradypodis* et *Ursi* conjungit.

Magnitudine ursi, totus niger pilis longis, rudibus, bipollicaribus tectus. Tophus dorsalis, pilis ad 10-12° longis, utrinque pendentibus, instructus. Macula, supra oculum quemvis, in collo pectoreque, alba.

Caput magnum. Oculi minimi hebetes, frons lata pilis brevibus tecta. Auriculæ vellere tectæ.

Labia tennia, longa, extensilia. Rostrum cartilagine larga, tenui, ultra nares adscendente terminatum. Cauda ita abbreviata ut extrorsum non adpareat.

Pedes breves, fortes, pentadactyli, unguibus longis, incurvis, fossoriis. Cuniculos fodit, unguesque optime ad dilacerandum cibum adhibet.

In *Africa* habitare dicitur.

Mitis est, lentus, stupidus, irritatus vero sonum raucum edit, instar ursi.

Victitat fructibus, valde delectatur melle.

Vivum hoc animal *Londini* fuit observatum, et ibi descriptum atque depictum.

BARWICK. fig. bonam exhibuit.

J. C. LAMETHRIE, Journal de physique 1792. Fevrier. c. tab.

Paresseux ours, SONNINI in editione BUFFONII t. 32. p. 153. tab. X. fig. bona.

Nota. *Echinopus* mihi, (Zoognosiæ. Vol. I. p. 14) *Echidna* CUVIER, cum *Ornithorhyncho* BLUMENB. in fine mammalium describantur.

---

* *Plantigrada dentata.*

Plantigrada dentata, omnia tria genera dentium possident, caninis in quibusdam duplicatis, molaribus in omnibus valde acuminatis. Plus quam duæ mammæ adsunt et quidem abdominales. Fossa temporalis cum orbitâ confinit, aut pariete non est ab illâ disjuncta. Cæcum nullum.

Familiæ hanc sectionem componentes, sunt *Erinacini*, *Soricini*, *Talpini* et *Ursini*, qua-

rum quædam plura genera continent, nimirum:

Erinacini;	1. *Erinaceum.* L. 2. *Tenrecum.* Cuv.
Soricini	3. *Soricem.* L. exceptâ *Mygale*, quæ propter pedes palmatos sub plectopodibus nostris quærenda.
Talpini	4. *Talpam.* L. 5. *Scalopem.* Cuv. 6. *Chrysochloridem.* Cuv.
Ursini.	7. *Ursum.*

46. ERINACEUS. *Dentes primores* sex; intermediis exterioribus longioribus.

Canini incisoribus breviores.

Corpus spinis tectum.

Erinaceus. LINNAEI; *Herinaceus.* PLINII. *Εχινος*, ARISTOTELIS, OPPIANI.

Εжõ, (iosch) Rossis; *Hérisson*, Gallis, *Jgel*, Germanis; *Hedge-hog* Anglis; *Riccio*, *Istrice*, Italis.

Zognosiæ Vol. 1. p. 14. e. et p. 23.

europæus. 1. E. auriculis rotundatis, naribus cristatis.

LINNÉ. Fn. suec. p. 8. n. 22. ed. Retzii. p. 28. qui *primorum* præsentiam negat.

LINNAEI system. ed Gmel. p. 115. n. 1.

Европейской, Севасти. 1. p. 371.

Erinaceus auriculis erectis. BRISSON. p. 128.

Herisson BUFFON. VIII. 28. t. 6. ed. SONNINI. 25. p. 232.

Common hedge-hog PENNANT. syn. p. 316. n. 247. t. 28. f. 3.

SCHREBER's Säugthiere. III. 580. t. 472.

ERXLEBEN. system. 169. n. 1.

Anatome. PERRAULT, qui varietatem *caninam* et *suillam* admittit, perperam, uti videtur. SCALIGER. *M.* HOFFMANN. BARICELLUS. *Th.* BARTHOLINUS. *Ol. de* MURALTO. *I. I.* HARDER. *G.* TACHARD. *P.* RUSSE. DUVERNOI. HANOW. (Vide Böhmer. II. 1. 337.)

HIMLY, über das Zusammenkugeln des Igels. *Braunschweig.* 1802. 4. c. tabb. *Sceleton.* MEYER. II. t. 95. 96.

Longitudo corporis decem pollicum, caudæ pollicis unius, spinis tectæ. Nasus acutus: narium foramina exteriore latere appendiculo membranaceo-carnoso crispo instructa. Auriculæ rotundatæ, latæ, nudæ. Oculi parvi, nigri. Totum corpus subtus et lateribus pilis tectum. Crura brevia, subnuda, fusca. Digiti 5-5, pollicibus brevioribus. Ungues longi, at molles. Mammæ octo ad decem, ventralibus quatuor, pectoralibus sex.

Habitat in Europa, Sibiria, Aegypto, Madagascaria. Domesticus, cati loco, ad Tanaim. Caro edulis in Hispania, tempore ieiunii.

Hibernat in cavis arboribus. Nocturnus. Victitat muribus, bufonibus, conchis, insectis etc. Parit 3-5, initio æstatis. Coeunt verno tempore. Meticulosus, in globum decussatis spinis se contrahit invulnerabilis.

* * *Species novo examini submittendae.*

Sibiricus, auriculis planis, naso simplici. ERXLEBEN, systema. p. 172 2.

auritus, auriculis ovalibus longis, naribus cristatis. LINN. GMEL. syst. 116. 4.

G. G. GMELIN, Novi Comment Acad. Petrop. V, 14. P. 1. p. 519.

P. S. PALLAS. Ibid. Vol. 14. P. 1. p. 49. et 519.

* * * *Species dubiae.*

inauris, auriculis nullis, BRISSON. 184.

malaccensis, auriculis pendulis BRISSON; qui ad *hystricis* genus pertinere videtur.

47. TENRECUS *Incisores* sex æquales, excisi; *Canini* longi.

Pedes pentadactyli.

Corpus spinis mollioribus tectum.

Tenrecus, CUVIER, GEOFFROY, FISCHER, DESMAREST. *Tenrec* LACEPEDE. *Erinaceus* LINNAEI.

* *

Тенрекъ, Rossis; *Tenrec*, in aliis linguis. Hoc genus maximam habet similitudinem cum Erinaceis, quibuscum LINNAEUS eos etiam conjunxit. Attamen in globulum sese non constringunt, sed fodinas agunt.

Habitat in *India Orientali*, inprimis in *Madagascaria* insula.

ecaudatus. 1. T. ore prominulo, obtuso, auriculis longioribus rotundatis, caudâ nullâ.

Erinaceus ecaudatus, LINN. GMEL. system. 117. 6. cauda nulla, rostro longissimo.

Безхвостой ежъ, CEBACT. 1. 375.

Tanrec, BUFFON. hist. nat. XII. p. 438. t. 56. ed. SONNINI. t. 25. p. 232.

SCHREBER's Säugthiere. III. p. 584. t. 165.

The asiatic hedge-hog. PENNANT Syn. p. 317. n. 248.

CUVIER Tableau p. 145 ed. germ. huic speciei dentes incisores inferiores non nisi quatuor attribuit.

ERXLEBEN, System. p. 175. pro specie obscurâ erinacei habuit.

Hæc species est major reliquis, magnitudine *Erinacei europaei*. Rostrum lon-

gissimum. Auriculæ adparentes. Corpus setis flavicantibus tectum, admixtis nigris aliquot longioribus.

Vox porci. Pinguescit valde. Amat humida. Fodit. Hibernat subterraneus per sex menses et tunc pilos mutat. Caro insipida, Indis cibo usitata.

Huc pertinent species sequentes:

2. *setosus*, ore prominulo, acuminato, auriculis brevioribus, acuminatis, capite setoso, caudâ brevi spinis tectâ.

Erinaceus setosus. LINN. GMEL. Syst. nat. 117. n. 5.

Шестинстой ежъ. CEBACT. I. 374.

Tendrac. BUFFON hist. nat. XII. p. 438. t. 57.

SCHREBER, Säugthiere. III. 583. t. 164.

Magnitudine ratti majoris.

3. *semi-spinosus*, variegatus e flavo et nigro, spinæ cum pilis mixtæ.

Jeune tenrec BUFFON suppl. III. 37. qui eum pro pullo ecaudati habuit.

Tenrec rayé, CUVIER Tableau. p. 145.

48. SOREX. *Dentes incisores* VI–VIII.

intermedii reliquis longiores, inferiores antrorsum inclinati.

Canini incisoribus breviores.

Rostrum acutissimum.

Pedes pentadactyli.

Cauda longa, subpilosa.

Sorex LINNAEI et ALIORUM; *Musaraneus*, BRISSON.

Землеройка, Кутора, Путорака. Rossis; *Spitzmaus*, Germanis; *Musaraigne*, Gallis; *Shrew*, Anglis; *Toporagno*, Italis.

Genus hoc rostro producto, acutissimo, vibrissato, maxillâ inferiori minore, constantem offert habitum atque formam, quæ et colore velleris augetur, ita ut character specierum difficillime sit eruendus. Oculi parvi, pilis occultati. In subterraneis habitant, at hyeme non dormiunt. In hoc genere minimum omnium mammiferorum observatur.

* *Species indigenæ.*

araneus. 1. S. subrufescens, subtus albicans, caudâ nudiusculâ, subtetragonâ.

Linn. Gmelin. Syst. 114. 5. cauda mediocri, corpore subtus albido.

Обыкновенная земл. Севаст, 1. 368.

Musaraigne, Buffon. VIII. p. 57. t. 10. f. 1.

Foetid shrew, Pennant, brit. Zool. p. 54. c. fig. Syn. quadr. p. 307. n. 235.

Schreber Säugthiere. III. 573. t. 160.

Habitat in omni Europa.

Paullo minor musculo, longitudine corporis ad $2\frac{1}{2}$ pollices, caudæ $1\frac{1}{2}$ poll. Pedes breves. Mammæ 6 abdominales.

Edit semina, insecta, quisquilias. Occiditur a felibus, sed non editur. Parit quatuor ad sex.

minutus. 2. S. rostro longissimo, caudâ nullâ.

Linn. Gmel. 112. 2.

Sorex pygmaeus, Laxmann sib. Briefe. p. 72.

Малая, CEBACT. I. 364.

Minute shrew. PENNANT Quadr. p. 108. n. 237.

SCHREBER, Säugthiere. III. 178. t. 161. B.

Non solum in Sibiria, sed etiam in Gubernio Mosquensi.

exilis. 3. S. minutissimus, brunus, caudâ basi constrictâ, annulata, tereti.

LINN. GMEL. I. 115. 11.

Sorex pygmaeus, PALLAS, Itin. append.

Pigmy shrew, PENNANT Syn. quadr. p. 481. n. 434. ed. BECHSTEIN. p. 542.

Minimum omnium animal, longitudine 1 poll. 10 lin. caudæ 1° 5′.

Sin autem cauda *S. minuti*, fortuito tantum deficit, propter ejus constrictionem basis nudæ, *S. minutus*, *exilis*, *pygmaeus*, et *caniculatus* LJUNG, in unam speciem collabantur. Speciem mosquensem *ecaudatam*, s. minutam systematis, ex nigro-griseam, *exilem* magnitudine non excedere certus sum. Num vero

cauda vere deficeret, aut fortuito solummodo fuerit truncata, individuo perdito, in dubio relinquo.

Species *soricis* sequentes LINNAEI GMELINI ab hoc genere removendæ.

S. *cristatus.* Vid. *Scalopem.*

S. *moschatus*; Vide *Mygalem* Nectopodum.

S. *fodiens*, *aquaticus*, *hydrophilus*, et *Dautonii* unam speciem designant, quæ propter plantas ciliatas etiam inter *nectopoda* locanda videtur.

S. *marinus*, *surinamensis*, *pusillus*, *brasiliensis*, sunt species dubiæ. *Caecutiens* LAXMANNI ad speciem exilem, s. minutam caudatam pertinere videtur.

43. TALPA. *Dentes incisores* superiores VI; inferiores VIII.

Canini iis longiores.

Rostrum longum mobile.

Palmae fossoriæ.

Talpa, AGRICOLA, LINNAEUS et ALII.

Κρωτῶ, (Krot') Rossis, *Maulwurf* Germanis;

Taupe, Gallis; *Mole*, Anglis; *Talpa*, Italis. Talpæ subterraneæ cuniculos agunt palmis fossoriis; victitant insectis vermibusque.

europæa. 1. T. caudâ brevi, palmis latis, nudis, pentadactylis.

Talpa europaea, LINN. GMEL. syst. I. 110. n. 1. cauda brevi, pedibus pentadactylis.

Европейской или обыкновенной кротъ CEBACT. 1. 360.

La Taupe. BUFFON. hist. nat. VIII. 81. t. 12. Suppl. III. p. 193. 32. ed. SONNINI. t. 25. p. 256.

the Mole, PENNANT, british Zool. p. 52. Syn. p. 321. n. 241.

ERXLEBEN, systema. 114. n. 1.

Anatome. SEVERIN. SEGER. *Ol.* BORRICHIUS. BLASIUS. CUVIER. TIEDEMANN. *Sceleton* ejus Vid. MEYER. t. II.

Brachia, sub cute abscondita. Musculi dorsi fortissimi. Vesica fellea, vix ductu cystico amplior, et ita constricta, ut præsentiam ejus negare vellem.

Habitat in tota *Europa* usque ad *Lenam*. In *Sibiria* major.

Variat colore murino et aterrimo, albo; immo flavo et variegato.

De speciebus extraneis in systemate LINNAEI ed GMELINI p. 111. commemoratis, *longicaudata*, nimirum, cauda mediocri, pedibus pentadactylis, posticis squamosis, et *rubra*, cauda brevi, palmis *tridactylis*, plantis tetradactylis, (SEBA. I. t. 32. f. 2) ulteriores observationes sunt exspectandæ.

Talpa asiatica L. typum generis *Chrysochloridis* obtulit; quacum et *rubra* erit conjungenda.

La grande taupe du Cap, Talpa magna capensis ALLAMAND; est *Arctomys africana* LAMARCK.

50. SCALOPS. *Dentes incisores.* VI.
intermedii exterioribus minores, sequentibus longioribus.
Palmae pentadactylæ, fossoriæ.

Scalops. CUVIER; (a σκαλοψ, οπος, *talpa*) GEOFFROY. FISCHER. *Sorex*, LINNAEI. ERXLEBEN. *Talpa.* ALIORUM.

G. FISCHER, Zoognos. I. p. 14. e. et p. 23.

Scalopes characteres communes habent et cum Soricibus et cum Talpis.

cristatus. 1. S. naribus carunculatis, caudâ breviore.

Sorex cristatus, naribus carunculatis, cauda brevi. LIN. GMEL. l. 112. n. 1.

Гребенчатая Землеройка. CEBACT. I. 363.

Taupe du *Canada*, *Talpa cristata* SONNINI ed. BUFF. 25. p. 280.

Radiated mole. PENNANT quadr. p. 313. n. 243. t. 28. f. 1.

Sorex cristatus. ERXLEBEN. syst. 1. 121. 1.

Gekamde Spitsmuis. Houtt. nat. hist. II. 315.

Die Haarnase. Müller's Naturs. 1. p. 300.

Corpus facie Talpae, atrum, pilis molliioribus.

Rostrum elongatum. Nares singulæ carunculâ stellato-palmatâ, radiis 10–15 subulatis, nudis. Pedes quinque digitati. Crura fortissima. Caudâ subnuda, concolor, corpore dimidio brevior. Longitudo corporis $3\frac{3}{4}$ poll.

Habitat in *America boreali.* Victitat radicibus.

Cuniculos, Talpæ more, agit subterraneos, in terra inculta variis directionibus.

51. CHRYSOCHLORIS. *Dentes* incisores VI.

intermedii exterioribus breviores;

Palmae tridactylae.

Cauda nulla.

Chrysochloris, CUVIER; (a χρυσος, aurum, et χλωρος, viridis) ad colorem metallicum ex auro viridescentem indicandum. LACÉPÈDE. GEOFFROY. FISCHER. *Talpæ* LINNAEI et ALIOR.

Rostrum magis obtusum. Palmæ tridactylæ unguibus fortibus fossoriis, defectus caudæ tandemque hoc animal optime distinguunt.

capensis. 1. unica species cognita.

Talpa asiatica, ecaudata, palmis tridactylis. LINN. GMEL. system. nat. l. III. n. 4.

Азіатской или золотой кротъ. СЕВАСТ. l. 362. n. 4.

Talpa aurea, SCHREBER Säugthiere, III. 562. t. 157.

Talpa sibirica aurea, ecaudata ex viridi aurea, pedibus anticis tridactylis, posticis tetradactylis. BRISSON. quadr. p. 206.

Talpa sibericus versicolor. SEB. Thes. l. 51. t. 32. f. 4. 5.

Siberian mole. PENNANT quadr. p. 313. n. 242.

La taupe dorée, BUFFON. hist. nat. XV. p. 145. ed. SONNINI. 25. 296.

Talpa asiatica, ERXLEBEN. System. l. 120. n. 4.

Habitat in promontorio bonæ spei.

Erroris, hoc animal asiaticum esse, SEBA est auctor.

PALLAS vero et alii deinde veram patriam hujus animalis cognovere.

Paulo minor est Chrysochloris Talpâ europæâ, auriculis et caudâ nullis. Color mutabilis ex auro et rubro viridescentique variabilis. Hinc forsitan *Talpa rubra* varietas hujus speciei, fortuito lusum coloris ex parte amittentis.

52. URSUS. *Dentes* incisores VI,

secundi maxillæ inferioris paulo retrorsum locati,

Canini fortes, unus aut plures secundarii a molaribus paululum remoti.

Molares quinque, plani, medio tuberculati.

Ursus. PLINII. LINNAEI et ALIORUM. *Αρκτος* ARISTOTELIS, AELIANI, OPPIANI.

Медвѣдь. Russis. *Bär* Germanis *Ours*, Gallis *Bear*, Anglis. *Orso*, Italis.

Zoognosiæ: Vol. 1. p. 14. e. et p. 22.[a]

Genus hoc a *Linnaeo* etiam ad Meles et Lotores fuit extensum, quæ nunc propria genera constituunt. Canini a molaribus paululum distant, molares dentes eos potius homini et aliis omnivoris adpropinquant, quam carnivoris. Præferunt etiam radices,

fructus, carni, quam incisoribus dilacerant. Facultatem certe hac organisatione acquisiverunt, utrisque substantiis vel vegetabilibus, vel carnibus æque facile sese nutriendi. Ventriculus magnitudinis est mediocris, intestina fere æque cylindrica, cæco nullo, renes multo-lobati, lingua lævis. Nares valde mobiles. Penis scatet osse incurvo, formam *S* italici æmulante.

Etsi multi auctores et historiam naturalem et anatomiam hujus generis illustrarunt, Cuvier tandem, more suo, multas varietates ex tenebris vocavit, et demonstravit, distinctas existere species.

Vide BÖHMER Bibl. II. a. p. 331.

REUSS. Repertorium. I. 121. 122.

DRYANDER, Catal. Banksii. II. 79.

ALBERS vom Auge, Herzen und Zungenbeine des Eisbärs. Ursus maritimus.

V. Beiträge zur. Anat. u. Physiol. der Thiere. 1. Hft. s. 40. 41.

G. CUVIER. Menagerie du Muséum.

ed. 8. 1. 55. et 177.

et Annales du Museum d'hist. nat. Vol. VII. c. tabb. æneis.

Arctos. 1. U. fuscus s. ferrugineo fuscus, caudâ abruptâ, fronte convexa.

LINN. GMEL. Systema. 1. 100. n. 1.

ERXLEBEN Systema p. 156.

Обыкновенной Медвѣдь, CEBACT. I. 336.

L'ours brun des Alpes. BUFFON hist. nat. VIII. t. 31.

Longitudo corporis $5\frac{1}{2}$ pedum et ultra. Caput longum. Frons convexa lineam curvam faciens cum ossibus nasalibus. Artus fortes crassique. Corpus pilis longioribus, floccosum, hispidum. Mammæ quatuor pectorales, duæ ventrales s. inguinales.

Habitat solitarius per totam fere Rossiam; in Camtschatka, teste STELLERO, gregatim incedunt, sed hominis clamore fugiunt timidissimi.

Victitat et radicibus, baccis et carne, piscibus etc.

Varietates hujus speciei existere nullum est dubium, sed ex observationibus Clarissimi CUVIER elucescit, species distinctas esse sequentes:

2. *Urs. alpinus*, capite magis cylindrico, Arcto paulo minor. Pellis magis flavescens, pilibus magis rigidis; minor est arcto.

Par vivum in thyreotropheo Parisiensi vidi. G. GUVIER. l. c. Pl. 21. f. 1. 2.

3. *Ursus niger Europaeus*, fronte valde convexa, deinde excavata, ita ut ossa nasalia osse frontis multo profundiora adparcant; magnitudine *Arcto* fere æquali. *Ursus niger*. Fn. suec. RETZII, p. 24. auctor vero verosimillimum judicat, propriam esse speciem.

G. CUVIER l. c. Pl. 18. f. 2. 3. 5. Pl. 19. f. 1. 2.

4. U. *Americanus*, niger gula genisque ferrugineis.

PALLAS Spicilegia. XIV. p. 6. t. 26.

SONNINI ed. BUFFON. vol. 26. p. 82.

Ursus gularis, GEOFFROY.

G. CUVIER. l. c. Pl. 21. f. 5. 6.

Fronte convexa, rostro acuminato, et cranio fere canino. Pili longi, recti, molles, splendidi.

5. *U. spelaeus* fronte valde convexa et elevata, hoc et habitu totius cranii similis nigro Europæo, sed scalâ magnitudinis auctâ.

Fossilis haec species offenditur in cavernis *Gailenreuthensibus* Montis pimferi (*Fichtelberg*); et in montibus *Carpathicis* et *Hercyniae*. —

ESPER, pl. VI. 1. VII. 1. 2. 3. IX. 1.

J. HUNTER. Philos. Transactions. 1794. p. 407. t. XIX. figg. bonæ.

I. Chr. ROSENMÜILLER, quædam de ossibus fossilibus animalis cujusdam, historiam ejus

accuratiorem illustrantia. *Lipsiae.* 1794. 34. pagg. in 4. c. tab. aen.

Ejusd. Beyträge zur Gesch. fossiler Knochen *Leipzig.* 1795. St. 1.

Tabulam magnitudine naturali exhibuit. 1804.

BLUMENBACH's Handbuch. p. 722.

G. CUVIER Extrait. p. 5. n. 6. et Annal. du Museum l. c. Pl. 18. f. 1 et 6. Pl. 19. f. 3. Pl. 20.

Cum hac specie et alia ossa minoris speciei iisdem locis fossilia existere, CUVIER et A. CAMPER filius, cognoverunt.

polaris. 6. U. albus, caudâ abruptâ, capite colloque elongatis.

Ursus maritimus. LINN. GMEL. syst. l. 101. n. 3.

Морской или сѣверной Медвѣдь. CEBACT. 1. 339.

Ursus maritimus Exleben. syst. l. 160. n. 2.

Ursus marinus. PALLAS. Iter. III. 691. Spicil. Zool. XIV. p. 1-24. t. 1.

Ours blanc. BUFF. hist. n. suppl. III. 200. t. 34. ed. SONNINI. vol. 33. p. 287.

Polar bear, PENNANT, Quadr. 192. n. 139. t. 20. f. 1. Zool. arct. I. p. 53. n. 18.

Figurae bonae. apud BLUMENBACH, Nat. Abbild. et CUVIER Menagerie.

Corpus, inprimis collum magis elongatum. Caput fere cylindricum, ita ut ossa nasalia et os fron-

tis lineam fere rectam efformant, dein abrupte acuminatum. Auriculæ breviores et rotundiores. Character vero præcipuus in longitudine pedum multo majore nititur. Sclerotica ejus similis est ei Phocæ (ALBERS). Color non sufficienter distinguit speciem; nam etiam *Arctos* varietatem albam, inprimis in regionibus septentrionalibus offert. Dentes, intestina, cum iis *Arcti* conveniunt.

Habitat in aqua, in glacie et littoribus maris glacialis, in *Spitzberga*, in *Sibiria*, inter ostia *Lenae* et *Ianiseae*. Atrocior, hominem sponte adoritur. Hibernat sub nive in fossis profundis, in rupium rimis, aut in ipsâ glacie, ubi Ianuarium et Februarium mensem in verâ lethargiâ subit. Femina in isto asylo, mense Martio, duos parit pullos.

Victitat piscibus, phocis, cetorumque cadaveribus, voracissimus.

Viva et egregia individua in thyriotropheo *Viennensi* et *Parisiensi* videndi mihi accidit.

ORDO TERTIUS.

(SEXTUS HUJUS CLASSIS)

Animalia, incedentia, non nisi ultimis phalangibus digitorum insistentia.

DIGITIGRADA.

1.

Digitigrada adpellantur quadrupeda; quæ incedentia non nisi ultimis digitorum phalangibus insistunt, ea de causa membranâ densâ, adipe repletâ, suffultis. Felis, Canis, Hyæna optimum offerunt typum hujus ordinis. Alia tamen, quæ sæpius, inprimis sedendo plantâ se sustinent, Meles nimirum, Nasua atque Procyon etc. optime hunc ordinem cum *Plantigradis* conjungunt.

2.

Omnia hujus ordinis animalia sunt carnivora, tribus generibus dentium, serie non interruptâ in maxillis locatorum, gaudentia. Dentibus caninis, longis, conicis, acuminatis, inter quos dentes incisores sex, conici,

sæpius lobati, sibi utrinque correspondentes, sunt implantati, tenent et dilacerant prædam captam. Molares plerumque duplici formâ gaudent, vel tuberculosâ, vel scindente. Inde triplex divisio dentium molarium:

1. *molares tuberculati*, s. *frugivori*, (*molaires frugivores* Fr. CUVIER) coronâ tuberculis ornatâ, in fundo s. prope condylum maxillæ positi. Hi dentes coronâ coronæ oppositi sunt, et eo numerosiores vel eo extensiores, quo animal magis *omnivoris* accedit.
2. *molares ferini* RETZII, (*molaires carnassières.* Fr. CUVIER) scindentes, faciebus sibi oppositis, coronâ plus aut minus exsculpti, semper duo in quavis maxillâ, qui tanto magis condylo sese adpropinquant, quo animal magis est carnivorum.
3. *molares spurii*, (*molaires fausses.* F. CUVIER), inter caninos et molares locati, numero variabiles, sæpius eo numerosiores, quo animalia sunt debiliora.

Hi in meis lectionibus et scriptis sæpius *canini secundarii* adpellantur; hinc denominatio *caninorum duplicatorum.* Sæ-

pius etiam hoc nomine melius insigniuntur.

G. Cuvier, Leçons d'anatomie comparée. Tom. III. p. 159.

Egregium laborem de characteribus carnivororum, inprimis a dentibus molaribus petitis, Clarissimi Friderici Cuvier, vestigia celeberrimi fratris perspicua bene ingenioseque implentis, hic commendandum, utilissimum judico.

F. Cuvier, Essai sur des nouveaux caractères pour les genres des Mammifères.

Annal. du Mus. Vol. 10. p. 105 - 129. avec deux pl.

3.

Multa hujus ordinis animalia unguibus incurvatis, acutissimis sunt instructa, imo quædam unguibus retractilibus aut semi-retractilibus gaudent.

Ungues retractiles adpellantur ii, qui cum phalange unguiculari supra penultimam sese replicare possunt. Fabri-

ca haec, a ligamentis propriis et a formâ singulari articulationis harum phalangum pendens, impedit quo minus ungues isti acutissimi retundantur aut mutilentur. Felibus tales ungues ad capiendam et dilacerandam prædam inserviunt. Alia e. g. Viverra, Otolicnus, ungues semi-retractiles habent, quos non prorsus in penultimam phalangem replicatos, sed tantummodo a terra remotos atque levatos gestant.

V. PINEL, Mémoire lu à la Société d'Histoire naturelle sur les ongles rétractiles des animaux carnassiers.

en Extrait dans la Décade philosophique littéraire et politique, An IV. Trim. 1. N. 53. Vendém. p. 65-77. c. fig. bona.

4.

Canalis intestinalis brevis est, diametri fere aequalis, cæco nullo. In quibusdam systema glandulosum singulare prope anum et folliculi putorii reperiuntur.

5.

Ordo hic in duas sectiones dividi potest, I. in *digitigrados dentibus laniariis duplicatis* s. molaribus spuriis; (§. 2.) *Taxum* C. s. *Melem* Alior. *Nasuam*, *Procyonem* s. *Lotorem*, *Kinkaschu*, *Mustelam*, *Mephitem*, *Viverram*, *Otolicnum* comprehendentes; et II. in eos, *caninis simplicibus*, *Felis*, *Canis*, *Hyaena*.

I. *Digitigrada caninis duplicatis.*

Nocturna STORR.

* Brevicaudata, cauda abrupta.

53. MELES. Maxilla superior inferiore vix longior.

Dentes molares a caninis non remoti; tuberculatus magnus,

Cauda mediocris pilosa; bursa sub cauda liquorem fœtidum excernens.

Periophthalmium.

Melis PLINII; *Meles*, GESSNER, PALLAS, STORR, BODDAERT, RETZIUS. *Taxus*, ALDROVAND, KLEIN, CUVIER, GEOFFROY, FISCHER. *Ursus*, LINNAEI, LACEPEDE, BLUMENBACH et Aliorum; *Mustela*, ERXLEBEN.

Барсукъ, (Barsuck), Язвецъ, (iazwetz) Russis; *Dachs*, Germanis, *Blaireau*, Gallis; *Badger*, *brock*, *gray*, Anglis. *Tasso*, Italis.

Zoognosiæ vol. I. p. 14 f. et p. 22. *Taxus*.

Somniculosi quietem valde amant; nocturni venantur cuniculos. Stercus in distincto et determinato loco deponunt inhabitantes extra antrum singuli. Hyeme dormiunt, et liquidum sugent sub cauda, in foliculo putorio supra anum, secretum.

Taxus. 1. M. pilis ex sordide-albo et nigro variis, fasciâ longitudinali per oculos auresque nigrâ.

Ursus meles, ERXLEBEN system. p. 161. n. 3. caudâ concolore, corpore supra cinereo, subtus nigro, fasciâ longitudinali per oculos auresque nigra.

LINN. GMEL. system. 102. 2. Fn suec. n. 20. ed. RETZII p. 26. n. 23.

Барсукъ, *Язвикъ*, CEBACT. I. 340.

le blaireau, BUFFON, hist. nat. VII. 104. t. 7. 8. ed. SONNINI. vol. 24. p. 345.

SCHREBER, Säugthiere, III. 516. t. 142.

the common badger, PENNANT syn. quadr. p. 201. n. 142. Brit. Zool. 1. 71. n. 19. t. 8. n. 19.

Anatome. Eph. Nat. Cur. d. 2. a. 5. observ. 32. n. 142. et d. 3. a. 3. observ. 163. Vivum conservavi per quoddam tempus anno 1806, deinde dissecui.

Longitudo corporis $2\frac{1}{3}$ ped. caudæ octo poll. Caput vulpinum. Oculi parvi. Membrana nictitans ampla, totum oculum tegens. Auriculæ breves rotundatæ. Collum breve, crassum Crura brevia crassa, digitis 5-5. Mammæ sex: in pectore versus abdomen duæ, in medio abdominis duæ, ad inguina duæ. Pili corporis longi, rigidi, basi sordide albi, medio nigri, apice cinerei Corpus subtus nigrum. Cauda corpori concolor. Setæ supra oculos tres nigræ.

Habitat in *Europa*, *Asia* usque in *Sinam*, et ad Mare caspium; in sylvis umbrosis, depressis, lapidosis.

Victitat insectis, ovis, radicibus, gramine, fructibus, carne.

Parit quatuor aut quinque semel in anno.

Gulo. 2. M. ex fulvo-brunneus, lineâ dorsali nigrâ.

Monogr. Vid. PALLAS, Spicil. Zoolog. XIV. p. 26. t. 2.

Ursus Gulo, LINN. GMEL. system. 104. 8. caudà concolore, corpore rufo-fusco, medio dorsi nigro.

Прожора, *Разсомаха*, CEBACT. 1. 344.

Mustela Gulo, ERXLEBEN. 1. 477. n. 15. M. corpore rufo-fusco, medio dorsi nigro.

Le glouton, BUFFON, supplem. III. 240. t. 48. ed. SONNINI. Vol. 33. p. 203.

Vielfrass, SCHREBER, Säugthiere. III. t. 144. fig. Act. holm. 1773.

PENNANT Syn. p. 169. Arct. Zool. 1. 66.

Iarf GENBERG Act. holm. 1773. p. 222. t. 7. 8.

Meles gulo, rostro conico obtuso, corpore macilento, ephippio aterrimo. BODDAERT El. 1. p. 81.

Anatome. BARTHOL. cent. 4. obs. 30.

Major, ast gracilior *taxo.*

Habitat rarior in borealibus Rossiæ, frequentius in sylvosis Sibiriæ.

Victitat leporibus, avibus etc. cadaveribus. Voracissima bestia. Lenta incessu. Castoris hostis, quem, castoreo excepto, totum devorat.

Coit Ianuario mense, parit Majo pullos duos vel tres. Pellis præstantissima, pretiosissima olim, non hodie.

Propter singularem dentium rugositatem, RETZIUS Fn. succ. 26. n. 22. (et ante eum jam

STORR) *Gulonis* proprium genus constituerunt, Mustelis propius quam Urso. *Gulonis* characteres secundum RETZIUM sunt: *dentes primores superiores sex, intus excavati, exterioribus uni-, mediis bi-lobatis; inferiores* 6, *lateribus bilobis:* 2. 2. *situ interiores. Canini solitarii, conici, intus angulosi. Intermedii solitarii utrinque. Molares, superiores* 3, *ferini,* 1, *molari transverso; inferiores* 4 *ferini,* 1 *molari spurio.*

* *Species novo examini submittendae:*

3. *M. labradoria.*

Ursus labradorius, cauda apice villosa ex luteo subfusca, gula, pectore et abdomine albis, palmis tetradactylis. LINN. GMEL. system. 1. 102: n. 7.

Schreb. Säugth. III. 520. t. 142. B.

American badger, PENNANT. quadr. 202. n. 143.

Carcajou, BUFFON. hist. nat. suppl. III. p 342. t. 49. ed. SONNINI. Vol. 33. pl. 18.

лабрадорской язвикъ. CEBACT. 1. 342.

4. *M. lusca.*

Ursus luscus, cauda elongata, corpore ferrugineo, rostro fusco, fronte plagaque laterali corporis, LINN. GMEL. syst. 1. 103. n. 4.

the Wolverene, PENNANT syn. quadr. p. 195. n. 140. t. 20 f. 2.

Долгохвостой язвикъ, CEBACT. I. 344.

Erxleben has duas species in unam, nominis *Ursi lusci* (System. I. 167. n. 5) conjunxit. Ambæ in freto Hudsonis et Canada habitari dicuntur.

5. *M. capensis*, mihi, supra grisea, infra nigra, lineâ intermediâ albâ.

Ursus mellivorus CUVIER. *Viverra*, LINN. V. mellivora SPARRMANN. Schwed. Abh. 1773. 134. t. IV. f. 3. *Rattel, Honigdachs.*

* * *Species plane obscura.*

Meles alba, Taxus albus, var. BRISSON. ZIMMERMANN.

* * *Longicaudata.*

54. NASUA. *Dentes* ab iis præcedentium animalium non diversi.

Maxilla superior inferiore multo longior.

Nasus elongatus, mobilis.

Pedes digitis 5 - 5.

Cauda longa, pilosa.

Nasua GEOFROY, FISCHER. *Ursus*, BRISSON, CUVIER; *Coati* LACEPEDE. *Viverra*, LINNAEI, ERXLEBEN et ALIOR.

Koamu, ROSSIS; *Coati*, in omnibus linguis recentioribus.

Zoognosiæ. Vol. 1. p. 14. f. et p. 22.

Corpus elongatum, pedes admodum longos habent.

Habitant in regionibus calidis Americæ.

Victitant avibus, ovis etc. pomis, fructibus, radicibus.

rufa. s. N. rufa, rostro griseo, caudâ fusco et rufo annulatâ.

Viverra nasua, rufa, caudâ albo annulata, naso producto mobili, LINN. GMEL. system. 1. 86. 2.

Долгоносая, рыжая Виверра СЕВАСТ. 1. 302.

Coati noirâtre, BUFFON. hist. nat. VIII. p. 358. t. 48. ed. SONNINI. vol. 26. p. 141.

Brasilian Weesel, PENNANT, quadr. p. 229. t. 22. f. 1.

SCHREBER, Säugthiere. III. 436. t. 118.

Viverra nasua, rufa, cauda albido annulata: ERXLEBEN System. I. 485. 2.

G. MACKENZIE, Phil. Transactions. 1723. p. 317.

Ursus nasua, CUVIER Tabl. ed. germ. p. 153.

Corpus magnitudine Cati, longitudine 18 pollicum, caudâ 13 poll. longâ.

Egregie fodit; dum irascitur, pessime foetet. Mitis facileque mansuescit. Vox debilis.

fusca. 2. N. sub-fusca, rostro ex albido annulato, caudâ concolore.

Viverra nasica, subfusca, cauda concolore, naso producto mobili. LINN. GMEL. System. 1. 86. 3. Acta holm. 1768. p. 140.

Длинная, вишневая Виверра. CEBACT. 1. 303.

Le coati brun, BUFFON hist. nat. VIII. t. 48. ed. SONNINI, Vol. 26. p. 142.

Ursus naso producto, et mobili, cauda unicolore. BRISSON. regn. an. 262. n. 5.

Viverra narica, ERXLEBEN systema, 1. 486. n. 3.

The dusky Brasilian Weesel, PENNANT syn. quadr. p. 230. n. 164.

SCHREBER Säugthiere, III. t. 119. fig. BUFF.

I. I. WALLBAUM. Neue Schrift. d. Berl. Naturf. 1. 131.

Cato paulo major, majorque antecedente.

55. PROCYON. *Dentes* ut in antecedentibus.

Rostrum acuminatum, immobile.

Pedes digitis 5 - 5.

Cauda longa, pilosa.

PROCYON, STORR, CUVIER. *Lotor* Geoffroy. FISCHER. *Ursus*, BRISSON, LINNAEI, LACEPEDE et ALIORUM.

Ракунъ, Rossis, *Waschbär*, Germanis, *Raccoon*, Anglis; *Raton*, Gallis.

Lotor. Zoognosiæ. I. p. 14. f. et. p. 22.

annulatus. 1. P. ex fusco cinereus, caudâ ex fusco et albo annulatâ.

Ursus Lotor, caudâ annulatâ, fasciâ per oculos transversali nigrâ. LINN. GMEL. syst. 1. 103. 3. Acta holmiens. 1747. p. 300. tab. 9.

Янотъ. CEBACT. I. 342.

Le Raton, BUFFON. hist. nat. VIII. p. 337. t. 43. ed. SONNINI. Vol. 26. p. 123.

The Racoon, PENNANT syn. quadr. p. 199. n. 141.

SCHREBER, Säugthiere, III. 521. t. 143.

Ursus lotor, ERXLEBEN, syst. 1. 165. n. 4.

C. L. ROLOFF. Mem. de Berlin. 1756. p. 149.

L'agouara popé, d'AZARA, Paraguay. I. 324.

Paulo minor Vulpe, pedibus brevioribus. Folliculus putorius utrinque ad anum.

Habitat in *Americae* maritimis. Edit ova, gallinas, pisces, conchas, cancros, diciturque caudâ piscari. Cibum lavat palmis, orique admovet.

Parit maio Mense in arboribus cavis, pullos duo ad tres. Caro edulis. Pili ad pileos conficiendos apti.

concolor. 2. P. pallide brunus, caudâ concolore.

Le Raton crabier, CUVIER, Tableau. p. 154. ed. germ.

Ursus cancrivorus, CUVIER ibidem.

Agouara-gouazou, d'AZARA Paraguay. I. 307.

Habitat in *Paraquaia*, *Cayennae*, victitans cancris, aut aliâ carne et fructibus.

Formâ et habitu cum *annulato* s. *Lotore* convenit, sed gracilior. Longitudo ejus cum cauda, 68 pollic., caudæ 15½. Pallide brunus, inferius, sub caudâ, auriculis internis, pallidior, fere albus. Pedes infra nigri.

Pili longiores, iubæ instar inde ab occipite incipiunt et usque ad humeros descendunt.

gymnocercus. 5. P. griseus, caudâ semi-pilosâ.

Agouara-chay. D'AZARA, Paraguay. I. p. 317.

SONNINI, Dict. d'hist. nat. I. 139. *Agouarachay*, cum *Cane Vulpe* comparavit. *Agouara*, linguâ Paraquaianâ, etiam vulpem significat.

Nova species est a Don AZARA primo descripta. Major Vulpe. Griseus, inferius albus; rostrum ad oculos usque nigrum; frons et vertex pilis caryophyllio-brunis, apice albis tecti; maxilla inferior nigra. Cauda, ex dimidio nuda, apice nigra. Pedes

inferius nigri. Pulli nigri, et adulti prorsus albi fuerunt observati.

Nocturna, diu in nemorosis et opacis, imo in aliorum cuniculis, quippe-quos ipsi non præparent, se retentant.

Victitant aviculis, etiam fructibus, voracissimi plantationibus sacchari officinalis quam maxime nocent. Irati aut capti urinant et odorem foetidum spargunt. Femina mammas habet sex et plerumque quatuor pullos parit.

Nota. gymnocercus, (a Κερκος, cauda, et γυμνος, nudus) caudam hujus animalis seminudam designat. Characterem specierum, idemque nomen, a caudâ me desumsisse non habeo cur defendam.

56. KINKASCHU. *Maxillae* subæquales.

Dentes, non numero, sed structurâ, diversi ab antecedentibus.

Rostrum breve, acuminatum.

Cauda corpore longior, prehensilis.

Kinkajus LACEPEDE, CUVIER, GEOFFROY, FISCHER. *Mellivora*, STORR; *Viverra*,

LINNAEI; *Lemur*, SCHREBER, ERXLEBEN; *Ursus*, CUVIER.

Poto, nomen brasiliense, in omnibus linguis commendandum.

Kinkajus. Zoognos. Vol. I. p. 14. f. et p. 22.

caudivolvulus. 1. K. ex olivaceo, griseo, bruno-fulvus.

Viverra caudivolvula, flava, nigro-mixta, caudà unicolore, prehensili. LINN. GMEL. system. I. 91. n. 23.

Yellow maucauco, PENNANT, syn. quadrup. p. 138. n. 108. t. 16. f. 2.

SCHREBER Säugthiere, III. p. 453. t. 125. B. et 1. p. 145. t. 42. fig. PENNANT. *Lemur flavus*; *Der Maki mit dem Wickelschwanze.*

Ямайская, цѣпкохвостая Виверра СЕВАСТ. 1. 317.

Kinkajou. SONNINI ed. BUFFON. vol. 33. pl. 29. Diction. d'hist. natur. XII. p. 384.

Lemur flavus, cauda prehensili, ERXLEBEN, systema. 1. 70. n. 5.

Hoc animal non esse Lemurem, quia nec unum characterem Lemuris habet, per se patet. (Cf FISCHER Anat. Lemur. Vol. 1. p. 12. §. 9. Zoognos. Vol. II. p. 560) a Viverris etiam recedit, inde clariss. LACEPEDE, et ante eum jam CUVIER (tabl. 1. 155. ed germ.) novum genus constituerunt.

Unica species est cognita ex *Americâ septentrionali* et *Jamaicâ*, ubi *Poto* adpellatur, (Vid. Zoogn. Vol. II. p. 567. num. 6. sic et hæc species, ibi dubie commemorata, generi suo est tributa.) Kinkaschu propter dentes caninos quatuor, aut molares spurios tres, inter caninos et molares proprie dictos locatos, et propter præsentiam clavicularum ad *omnivora* est referendus. Linguam habet longam, angustam, glabram lævem, extensilem. Pili corporis breves, molles, splendentes densique, ut in Lutris. Flavescentes sunt, ex flavo, olivaceo, griseo et bruno tincti. Os et circulus circa oculos fusca. Pedes breves, crassi, digitis 5-5.

Vix *Fele Cato* major, ast magis elongatus.

In globulum, Erinacei instar, contortus diu dormit, et noctu in ramis arborum pendens prædam exspectat, prosiliens in dorsum Alcium, et Tarandorum, et aliorum animalium, collum illis sub auriculis aperiens, et sanguinem sugens, donec animal extenuatum prolabatur.

Facillime mitescit. Qui in captivitate fuerunt observati Kinkaschu, fructus, legumina, panem amabant, semper tamen aviditate sanguinea insatiabili ducti, in aves cadebant, et illis sanguinem sub alis detrahebant.

* *Familia Mustelinorum.*

Mustelini animalia comprehendunt valde inter se affinia. *Linnaeus* duo genera admisit, *Viverram* atque *Mustelam.* Recentiores addiderunt *Suricatam*, *Ichneumonem*, *Mephitem*, *Kinkaschu*, jam examinatum, et *Lutram*, quam alii mox ad *Viverras*, mox ad *Mustelas* retulerunt. Hæc animalia multis characteribus et quidem essentialibus inter se conveniunt. Dentes nimirum sex incisores utrinque, inferiores alterni interiores, aut potius secundus cujusvis lateris interior. Corpus elongatum, vermiforme, agilissimum; pedes breves; ungues sæpius retractiles, acuti, sed parum scindentes. Iris contracta conservat formam circularem; lingua sæpius papillis conicis obsita; auriculæ externæ breves; cæcum nullum, (exceptis *Suricatis* et *Ichneumonibus*, cæco donatis.) Genera quæ hisce characteribus comprehenduntur, sunt: *Suricata*, *Ichneumon*, *Mustela*, *Mephitis*; *Viverra*, *Otolicnus.* Hæc ultima duo genera unguibus semiretractilibus et linguâ spinis horridâ cum *felibus* conveniunt. Habitu vitæ genere, pedum formâ et modulo magis dignoscuntur, quam dentibus.

Zoognosiae. Vol. 1. p. 21. 22.

57. SURICATA. *Molares* spurii *tres* utrinque, tertius sæpius deciduus.

Pedes tetradactyli.

Os longum mobile.

Periophthalmium.

Suricata DESMAREST; *Ichneumon*, GEOFFROY, LACEPEDE, FISCHER, DUMERIL. *Viverra* LINNAEI, ERXLEBEN, SCHREBER et ALIORUM.

Суриканъ, Rossis; *Suricate* aut *Suricata* in omnibus linguis recentioribus.

Zoognosiae. Vol. 1. p. 21.

Quatuor digiti liberi in utraque extremitate, ungues fortes compressi et scindentes, non retractiles; rostrum prolongatum, maxilla superior inferiore longior ita ut rostrum mobile formet, ut in Nasua. Lingua lævis, auriculæ breves, rotundatæ, rudes; planta pedis longissima, magis corpulenta; cauda ea Ichneumonum brevior et tenuior; cæcum; bursa sub ano humorem glutinosum continens.

capensis, 1. S. naso producto mobili.

Viverra tetradactyla, pedibus tetradactylis, naso producto mobili. LINN. GMEL. Syst. I. 85. 9.

Четырепалая виверра CEBACT. Сист. 1. 302

Viverra Suricatta, ERXLEBEN systema. 488, sp. 4.

Suricate, BUFFON, hist. nat. XIII. 72. t. 8, ed SONNINI. 33. 14.

SCHREBER, Säugthiere, III. 434. t. 117. fig. BUFFON.

MILLER on various subjects. t. 20.

the fourtoed weesel. PENNANT Syn. p. 228, n. 163.

Suricate, DESMAREST. Dict. d'hist nat. XXIV. p. 15.

Muys-hondi, *ibidem* articulo M.

Longitudo corporis pedis unius. Caudæ sex pollicum. Pili corporis longi, nigro alboque variegati, apicibus nigris. Cauda gracilis, attenuata.

Habitat in promontorio bonæ spei; mitissima, facillime domanda.

Agilissimum animal, sæpius binis posticis pedibus incedens. Edit ova, pisces; Urina foetida, quam iterum bibere dicitur. Lambendo bibit.

58. ICHNEUMON. *Dentes primores* sex aequales, inferiores leviter excisi; secundus utrinque tenuior, paulo retrorsum locatus;

Laniarii solitarii superiores longiusculi, compressi.

Molares duo trilobati, tres spurii.

Pedes breves ut in Mustelis, digitis basi membranâ cinctis.

Ιχνευμων, ARISTOTELIS, OPPIANI, AELIANI. *Ichneumon* PLINII, ALDROVANDI, IOHNSTON, CUVIER, LACEPÈDE, GEOFFROY, DUMERIL; *Viverra*, LINNAEI, RAII, SCHREBER; *Mustela*, KLEIN, BRISSON; *Meles*, HASSELQUIST.

Ηχνεολιονõ ROSSIS, *Ichneumon*, in aliis linguis. *Mangouste*, Gallis; Vulgo *Pharaonsratze* Germanis.

Digiti quinque, pollice brevissimo, a reliquis retrorsum remoto, ungues breves, semi-retractiles. Cauda conica, basi crassior, sensim sensimque ad

apicem attenuata, pilosa, longitudine fere corporis. Folliculus ante anum circularis amplus, ex marginibus ani reflexis constructus. Caput abbreviatum conicum, fronte depressa. Labium superius (et maxilla superior) paulo longius inferiore auriculæ externæ breves, rotundatæ. Lingua papillis horrida. Mammæ inguinales adproximatæ. Cæcum parvum. Pili capitis et pedum breves, corporis longissimi, rigidiusculi.

Agilissima sunt animalia et reptabunda, in angustias facillime sese introducentia; cuniculos agunt.

GEOFFROY, Ménagerie du Muséum 1. p. 320. ed. 8.

DESMAREST, Dict. d'hist. nat. ed. Sonnini et Deterville; art. *Mangouste.*

indicus. 1. I. fuscus, fasciis transversalibus alternatim rubris et nigris, 20-30.

Viverra mungo, cauda e basi crassa sensim attenuata non floccosa, pollicibus remotiusculis. LINN. GMEL. Syst. 1. 84. n. 7.

Мунгосъ, СЕВАСТ. Систи. 1. 300.

Viverra Ichneumon ERXLEBEN. p. 481 teste RUMPHIO cum Ichneumone idem animal putat.

Mangouste de l'Inde, BUFFON. XIII. p. 150. t. 19 fig. bona. ed SONNINI t. 32. pl. 20.

RUMPH Amboin. VI. p. 69. Cap. 83. tab. XXVIII. 2. 3. Mustela serpenticida s. Moncus.

KAEMPFERI Amoenit. p. 574. t. 567.

SCHREBER's Säugthiere. III. 116.

In India cognita sub nomine *Mungo s. Mongo* s. *Mangutia*; inde nomen BUFFONII *Mangouste*.

Magnitudine accedit vulgari feli, exceptâ caudâ, quæ corporis longitudinem habet.

Erecto corpore stare, ire et sedere potest binis posterioribus in pedibus, sese sustinente caudâ. Ita eum et RUMPH repræsentavit.

Inimicus est summus cunctorum serpentum, quos tam alacriter noscit complecti et trucidare, ut quam maxime mirandum sit.

Radicem Mustelæ, *Raiz de Moncos*, (*Ophioxylonis serpentini* LIN.) vires Mustelæ a Serpente vulneratæ restituere, testatur RUMPHIUS.

caffer. 2. I. concolor, subferrugineus.

VOSMAER dercript. Amst. 1772. 4.

Viverra cafra? LINN. GMEL. Syst. 1. 85. n. 8.

Каффрская Виверра, CEBACT. Сист. l. c.

EDWARDS Glanures, pl. 199.

BUFFON Supplem. tom. III. pl. 27. ed. SONNINI tom. 32. pl. 22.

SCHREBER's Säugth. III. t. 116. 6.

Magnitudine Mustelæ vulgaris.

aegyptius. 3. I. fusco-annulatus, annulis largis fuscis, ore, pedibus et penicillo caudæ, nigris.

Viverra Ichneumon, LINN. GMEL. syst. 1. 84. n. 1. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata, apice floccoso, pollicibus remotiusculis.

Египетская Виверра, Ихневмонъ, Фараонская Мышь. CEBACT. 1, 268.

Grande Mangouste, BUFFON ed. SONNINI. t. 32. p. 275. et 367. pl. 22. fig. optima.

SONNINI Journal de physique. 1785. Mai.

SCHREBER Säugthiere, III. t. 115. b?

Maxima reliquorum. Pili annulati, annulis fuscis majoribus. Os et pedes nigri. Fasciculo vero pilorum nigrorum, ventilabri instar radiatorum, caudam terminante, optime hæc species cognosci potest.

Lambit aquam uti canis et mingens pedem levat.

Sacrum olim animal Aegyptiis, quod *nems* adpellant hodierni. Mortuo incolæ Heraeliopolios honores tribuerunt divinos.

Vescitur amphibiis, serpentibus, lacertis, gallinis atque ovis. Effodit inprimis editque ova Crocodili.

Hostes ejus sunt Canis aureus, Vulpes et Lacerta Tupinambis L.

GEOFFROY hanc speciem in loco natali observavit et l. c. bene descripsit.

persicus. 4. I. ex ferrugineo-canescens, caudâ apice nigrâ.

? Ichneumon s. vulpecula ceylanica SEBAE Thes. 1. p. 66. t. 41.

Habitat prope Mare caspium et in Persia australiore, victitans Typhlis, Rattis etc.

Magnitudine Mustelæ putorii.

Nota. Ad hoc genus mihi pertinere videtur *Mustela brasiliensis A.* SEWASTIANOFF; corpore dilute rufo supra, infra dilute flavo, caudâ apice floccoso nigro, maculâ inter oculos subquadratâ, albâ. Vid. Description d'une nouvelle espèce de quadrupède du genre Marte. Mem. de l'Acad. de Petersb. IV. p. 556.-565. tab. IV. Duodecim polli-

ces est longa, caudaque ejus $8\frac{1}{2}$ poll. Habitat inter tropicos, in insulis *Iava*, *Borneo*, inque *Brasilia*.

59. MUSTELA Dentes primores inæquales.

Molares spurii $\frac{3}{4}$, primus aetate deciduus.

Lingua lævis.

Corpus vermiforme.

Mustela et *Viverra* LINNAEI. *Mustela* GEOFFROY, CUVIER, LACEPEDE, BLUMENBACH, SCHREBER, et Alii.

Куница. (Kunitza) Rossis. *Marter* et *Wiesel* Germanis, *Marte* Gallis. *Weesel* et *Martin* Anglis.

Pedes pentadactyli, liberi; ungues breves et incurvi, acutissimi, semiretractiles; corpus fere æquali diametro tota longitudine, sæpius arcuatum; caudâ cylindricâ pilosâ, longitudine mediocri, basi non multo crassior quam apice. Auriculæ paulo longiores iis præcedentium. Pili longi. Cæcum nullum.

* *Species Rossiae indigenae.*

vulgaris 1. M. corpore ex rufo fusco, subtus albo.

LINN. GMEL. Syst. I. 99. n. 11.

Ласка, CEBACT. I 333. DWIGUBSKI Prodr. p. 31.

Γαλη, AELIAN. hist. anim. IV. 14. XII 5.

la belette, BUFFON h. n. VII. 225. t. 29. f. 1. ed. SONNINI 33. 125.

the common weesel, PENNANT Syn. p. 211. n. 150. Artic Zool. I. 75. Hist. Quadr. 2. 313.

α. *aestiva*, supra rutila, infra alba, BRISSON p. 175.

Der gemeine Wiesel, MÜLLER Naturs. ERXLEBEN, syst. p. 471. n. 12.

β. *nivalis*, corpore albo, caudâ vix pilis ullis nigris.

HELLEN. Acta holm. 1785. Trimestre 3. n. 9 t. 1.

ERXLEBEN Systema, p. 476. n. 14. speciem distinctam esse judicat.

Der Schneewiesel, MÜLLER.

Ласмотка ОЗЕР. I. 167.

SCHREBER Säugthiere, III. 498. t. 138.

the Weesel, PENNANT british Zool. p. 39. c. fig bona. Syn. quadr. p. 212 n. 151.

RETZII Fn. suec. I. 23. n. 20. M. nivalis, pedibus fissis, corpore fusco cinereo, subtus

albo, cauda truncata sesquipollicari, unicolore.

Longitudo corporis 6-7 pollicum, caudæ $2\frac{1}{2}$ poll. Oculi parvi nigri. Auriculæ parvæ, rotundatæ. Caput et corpus supra ex rufo fusca, subtus alba. Macula fusca infra angulos oris.

Habitat per totam fere Rossiam, in Europæ temperatis et in Africa boreali. Degit in sylvis et ad domos. Edit gallinulas, ova, cuniculos juniores, pisces, mures, carnes. Immunda foetet quam maxime.

Nota. Si mustela vulgaris, quam huc usque hyeme totam albam esse itaque varietatem nivalem constituere judicavimus, in quibusdam regionibus etiam hyeme colorem retinet æstivum, uti Cl. PALLAS in Chersoneso Taurica observavit, tunc opinio ERXLEBENII et RETZII de propria nivali specie non prorsus negligenda.

Martes. 2. M. corpore fulvo-nigricante, gutture flavo.

Must. Martes, LINN. GMEL. Syst. I. 95. n. 6. M. pedibus fissis, corpore fulvo nigricante, gulâ flavâ.

Лѣсная Куница. CEBACT. I. 325. OЗEP. I. 164. DWIGUSKI. Prodr. p. 24. n. 1.

ERXLEBEN Syst. p. 455. n. 4.

BUFFON h. n. VIII. 186. t. 22. ed. SONNINI. 25. 99. *la Marte.*

SCHREBER Säugthiere. III. 475. t. 130. *Der Baummarder.*

PENNANT Synops. quadr. 216. n. 155. Arct. Zool. 1. 76. n. 27. Hist. quadr. 2. 321. *Pine-Martin.*

RAY synops. p. 200 *Martes abietum.*

Sceleton ejus exhibuit MEYER Thierse. II. 6.

Habitat in sylvis densis *Americae*, *Asiae*, *Europae* septentrionalis, rarius in *Angliae*, *Galliae*, *Germaniae* incultis.

foina. 3. M. corpore albido-castaneo, gutture albo.

LINN. GMEL. syst. n. I. 95. n. 14. M. pedibus fissis, corpore fusco castaneo, gula alba.

Каменная куница, CEBACT. I. 324. ОЗЕР. I. 165. DWIGUBSKI Prodr. p. 25.

ERXLEBEN Syst. p. 458. n. 5.

BUFFON h. n. VII. p. 161. t. 18. ed. SONNINI. 24. p. 356.

SCHREBER Säugthiere, III. 472. t. 129. *Der Steinmarder, Hausmarder.*

PENNANT Syn. p. 215. n. 154. British Zool. 1. 76. t. 7. f. 2. n. 15. Hist. quadr. 2. 320. *Martin.*

Sceleton ejus Vid. MEYER Thiersk. II. 4.

Species distincta a LINNAEO perperam cum Marte conjuncta.

Habitat in omni fere *Rossia*, in *Anglia*, *Germania*, et Europa australiore.

Zibellina. 4. M. corpore ex cinereo fuscescente, fronte exalbida, gutture cinereo.

LINN. GMEL. Syst. n. 1. 96. n. 9. M. pedibus fissis, corpore obscure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo.

Соболь, СЕВАСТ. I. 326. ОЗЕР. I. 166. DWIGUBSKI Prodr. p. 25. n. 3.

ERXLEBEN Syst. p. 467. n. 9.

PALLAS Spicileg. XIV. p. 54. t. 3. f. 2.

I. G. GMELIN, Nov Comment. Petrop. V. t. 6. p. 338.

BUFFON, h. n. XIII. 309. ed. SONNINI. 33. 262. *la Zibeline.*

SCHREBER, Säugthiere, III. 478. t. 136. *Der Zobel.*

PENNANT, Syn. p. 217. n. 156. Arct. Zool. I. p. 79. n. 30.

Habitat in *Asia septentrionali*, *Tartaria*, *Sibiria* usque in *Kamtschatkam*, ubi hodie rarior.

Ob pellem pretiosissimam capitur a Novembre mense in Februarium usque. Maxime aestimatur *nigra*, *pilosissima*.

Putorius. 5. M. corpore fuscescente, ore auricularumque margine albis.

LINN. GMEL. Syst. n. I. 96. n. 7. M. pedibus fissis, corpore flavo nigricante, ore auricularumque apicibus albis.

Хорекъ, (choriok) CEBACT. I. 327. ОЗЕР. I. 167. DWIGUBSKI Prodr. p. 27. n. 4.

ERXLEBEN Syst. p. 463. n. 7.

BUFFON, hist. nat. VII. 199. t. 23. ed. SONNINI. 25. p. 114. *le Putois.*

SCHREBER Säugthiere, III. 485. t. 131. *Der Iltis.*

PENNANT. Sy. p. 213. n. 152. British Zool. I. 89. t. 6. f. 14. *Polecat*; *Fitchet.*

BODDAERT Elenchus. I. 87. *Must. Iltis.*

LINK's Beyträge. 2. p. 83.

In omni fere *Rossia*, frequens in *Gubernio Mosquensi.*

sarmatica. 6. M. corpore ex bruno et flavo vario, ore auriculisque albis.

LINN. GMEL. Syst. nat. I. 97. n. 15. M. pedibus fissis, corpore supra ex luteo et fusco cano.

* *

Перевязка, перегузня, (Perewiáska, Peregusnia.) CEBACT. I. 329. ОЗЕР. I. 169. DWIGUBSKI Prodr. p. 28. n. 6.

GÜLDENSTÄDT Nov. Comment. Petrop. XIV. t. 10. *Must. peregusna.*

PALLAS itin. I. 453. Spicil. Zool. XIV. p. 79. t. 4. f. 1.

BUFFON ed. SONNINI. 33. p. 16. *Perouasca.*

SCHREBER Säugthiere, III. 490. t. 132. *Der Tigermarder.*

Putorio paulo major.

Habitat in desertis inter *Volgam* et *Tanaim* sitis, et in *Polonia*, *Volhynia.*

sibirica. 7. M. corpore ferrugineo, cauda longa concolore, pedibus hirsutis.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 98. 16. M. fulva, pedibus plantisque hirsutissimis fissis.

Колонокъ, (Kolonok) CEBACT. I. 330. *Озер.* I. 169. DWIGUBSKI. Prodr. p. 28. n. 7.

ERXLEBEN Syst. p. 470. n. 11.

BUFFON ed. SONNINI. 33. 19. *Chorok.*

PALLAS Itin. II. Append. p. 701. n. 1. Spicil. XIV. p. 89. t. 4. f. 2.

Germanice, *Der Kolonok, Der Sibirische Marder.* (*Die Sibirische Wiesel* MÜLLER Naturs. Suppl. p. 34.)

Magnitudine reliquas species excedit.

Habitat in *Sibiria* ad fluvios *Ob*, *Irtisch*, *Ienisei*, ad lacum *Baical*.

Museum mosquense. n. Dn. STEVEN. Varietas *alba* pilis densissimis, ex donatione Viri Excell. Nicol. Nicet. DEMIDOVII.

erminea. 8. M. corpore sub rutilo (hyeme albo) cauda apice nigro.

LINN. GMEL. Syst. nat. I. 98. n. 16. M. pedibus fissis, caudæ apice atro.

Горностай (Gornestai) CEBACT. 1. 331. ОЗЕР. 1. 168. DWIGUESKI, Prodr. p. 30. n. 8.

Mustela hyeme alba, æstate supra rutila, infra alba, caudæ apice nigro. BRISSON. p. 176.

α. aestiva; le Rosalet BUFFON. hist. n. VII. 240. t. 31. f.

Лѣтній горностай. ОЗЕР. СЕВ.

Stoat, PENNANT, Syn. p. 212. p. 151. Brit. Zool. I. t. 7. f. 2.

SCHREBER. Säugthiere, III. p. 496. t. 137. A.

β. hyberna; Hermine BUFFON VII. 240. t. 29. f. 2. ed. SONNINI. 33. p. p. 153.

Зимней горностай. CEBACT.

Hermelin. S. G. GMELIN it. II. p. 192. t. 23.

Major mustelâ vulgari, longitudine corporis 10 pollicum, caudæ $5\frac{1}{2}$ poll.

Habitat in *Rossia* boreali, frequentior in *Sibiria*, in *Camtschatca* et insulis vicinis.

Pellis ejus pretiosissima.

* * *Species extraneae.*

9. *Furo*, M. pallide flava, oculis rubicundis.

LINN. GMEL. Syst. 1. 97. n. 8.

le furet BUFFON; *ferret* PENNANT.

Африканской хорекъ. СЕВАСТ. 1. 329 ОЗЕР. 1. 167.

ERXLEBEN. System. p. 465. n. 8.

Habitat in *Africa* et temperatiori *Europa*. Teste DWIGUBSKI (Prodr. p. 27) etiam in Gubernio *Podoliensi*, *Grodnensi*, *Minscensi* etsi rarissima; quæ vero, si, Clarisimo Blumenbach judice; morbosa est varietas *Putorii*, non mirer, cur non ubique passim observaretur, ubi *Putorius* vivit.

10. *melanographa*, M. grisea, striis sex nigris.

Viverra fasciata LINN. GMEL. l. 92. 25. SONNERAT it. 2. 4. p. 143. t. 14. *Chat sauvage à bandes noires.*

le rayé des Indes, SONNINI ed. BUFFONII Vol. 33. et Dict. nat. 19. p. 262.

Must. striata, DESMAREST Tabl. in Dict. c. Vol. 24.

Habitat in India orientali.

11. *vittata*, M. nigricans, vittâ albâ ab humeris ad frontem productâ.

LINN. GMEL. l. 88. n. 16. *Viverra vittata.*

SCHREBER Säugthiere. III. p. 447. t. 124.

le Grison BUFFON h. n. ed. Allam. 15. p. 65. t. 8. et *Fouine de la Guiane.*

Petit furet d'AZARA Paraq. 1. p. 190.

Habitat Surinami.

12. *rufa*, M. fuscescens, lineis flavescentibus vario, caudâ nigrâ.

la marte maron, GEOFFROY Catal. des Mammif. du Mus. n. 217.

Habitat. . . . . .

13. *cafra*, M. ex ferrugineo brunea, caudâ valde pilosâ basi crassiori, apice attenuatâ.

Viverra cafra LINN. GMEL. l. 85. n. 8.

SCHREBER, *Säugthiere* III. p. 434. n. 9.

La petite fouine de Madagascar, SONNINI - BUFFON Vol. 24. p. 366. t. 17. f. 1.

Кафрская виверра CEBACT. 1. 301.

Habitat in *Promontorio bonae spei*, in *Madagascariâ*, moribus et habitu cum M. foina et Putorio conveniens.

15. *barbara*, M. atra, collo subtus macula *Mustela barbara* alba triloba. LINN. GMEL. l. 94. n. 4. ERXLEB. Syst. p. 452. 1.

Бѣлыгрудка кун. CEBACT. I. 323.

Grande Marte de la Guyane, SONNINI-BUFFON 25. 196.

d'AZARA Paraquaia I. 197. *le grand furet.*

Cuja Chilensium. , MOLINA. Chil. p. 258. dubie hic commemoranda.

Habitat in *Guyana*, Americâ meridionali, cuniculos fodiens.

16. *Galera*, M. tota fusca.

LINN. GMEL. Syst. 95. n. 12. ERXLEB. p. 453. n. 2.

Мадагаскская куница, CEBACT. ib.

le Vansire, *Tayra* ou Galera BUFFON. XIII. p. 167. t. 21. et XV. p. 155.

BROWN. Iamaica. t. 49. f. 1. *Galera*; quam vero Clar. d'Azara cum *V. vittata* conjungendam putat.

SCHREBER Säugthiere. III. t. 135. fig. BUFF.

the Madagascar and the Guinea Weesel, PENNANT syn. quadr. p. 224. n. 158. et 225. n. 160.

Habitat in *Guinea* et Madagascaria.

* * * *Species dubiae.*

ἴκτις, ARISTOTELIS hist. anim. IX. c. 9. n. 108.

L'ictis des Anciens, SONNINI ed. BUFF. 33. 124.

L'ictis de Sardaigne.

M. *canadensis*, corpore fulvo-nigricante, pectore maculâ albâ. ERXLEB. 455. n. 3.

a quibusdam *Mustela*, ab aliis *Viverra* adpellatur; ex *America boreali.*

Peckan BUFFON. Канадская к. СЕВ. l. c.

M. *Pennanti*, corpore nigro, lateribus fuscis ERXLEBEN. 470. n. 10.

PENNANT eam rum Zibellina conjunxit. Ex *America* boreali.

Cuja MOLINAE. Chili. p. 258.

Quiqui MOLINAE. LINN. GMEL. l. 99. 17.

ERXLEBEN. 453. n. 2.

Восстроноска СЕВАСТ. l. 334.

* * * * *Revisio* generis Mustelæ ad LINNAEI System. nat. ed. GMELINI.

Mustelae plantis palmatis, sunt *Lutrae* et sub *Nectopodibus* quærendæ.

M. *barbara*, *Galera*, sunt commemoratæ; *canadensis* dubia videtur;

foina, *Martes*, *Zibellina*, *Putorius*, *furo*, *sarmatica*, *sibirica*, *erminea*, *vulgaris*, *sunt distinctae species.*

Quiqui ad dubias numeranda.

60. MEPHITIS. *Primores* similes iis mustelarum.

Molares tuberculati 4; tuberculis ita magnis, ut maximum occupent maxillæ spatium; æque longi, ac largi;

Ferini valde extensi.

Molares spurii $\frac{2}{3}$

Auriculæ breves; aperturæ narium in fine rostri.

Cauda pilosissima.

Mephitis, CUVIER; GEOFFROY; FISCHER; DESMAREST; *Viverra* LINNAEI et ALIORUM.

Шинишь, или волючій (звѣрь) *Rossis*; Mouffette, *Gallis*; *skunk*, Anglis. *Stinkthier*, *Schinsch*, Germanis.

Multi characteres illis cum Mustelis communes sunt. Ungues tamen multo longiores et minus fortes habent. Corpus postice crassissimum; cauda densissime et longissime pilosa. Glandulæ prope anum secernunt liquidum fœtidissimum.

Glandulæ istæ, latere caudæ sitæ, ductu excretorio gaudent, qui in verrucam, in plica inter anum atque genitalia conditam, terminatur. Quivis ductus musculo instructus est forti, quocum animal liquidum istud oleosum, viridescentem, (MOLINA) ad libitum et ad distantem locum eiaculare potest. (Dr. MUTIS *Abh. der. königl. schwed. Acad.* 1769. p. 75. sqq.)

Omnes hujus generis species in *America* habitant *meridionali.*

Insectis, Larvis, lumbricis, aviculis victitant.

dimidiata. 1. M. nigra inferius, superius alba, lineâ dorsali atrâ, caudâ totâ albâ.

Viverra Mephitis, dorso albo, linea longitudinali alba, LINN. GMEL. l. 88. n. 13.

Вонючая Виверра. CEBACT. 1. 308. *Кумаїской Хорь*, ОЗЕР. 1. 160.

ERXLEBEN. p. 491. n. 7.

SCHREBER, Säugthiere, III. p. 444. t. 121.

BUFFON. hist. nat. XIII. p. 288. 300. t. 39. *le Chinche*, ed. SONNINI. 33. p. 248.

PENNANT syn. quadr. p. 233. n. 167. *the skunk.*

Magnitudine Mustelæ Putorii, aut eâ paulo minor.

Chilenses æstimant pelles ad lectorum tegumenta.

Canes eas timent et fugiunt.

striata. 2. M. nigra albo-striata, striis parallelis, longitudinalibus.

LINN. GMEL. syst. nat. 87. n. 4. *Viverra putorius*, nigricans, lineis quinque dorsalibus parallelis albidis.

CEBACT. Сист. 1. 306. *полосатая Виверра;* ОЗЕР. 1. 159. Хоръ четырепалой.

BRISSON, quadr. p. 181. Mustela nigra, tæniis in dorso albis.

ERXLEBEN, hist. nat. XIII. p. 288. t. 40. *Conepate*; ed. SONNINI, 33. p. 246.

PENNANT syn. quadr. p. 232. n. 166. *striated weesel.*

SCHREBER, Säugthiere, III. 442. t. 122.

Præcedente paulo major.

Species adhuc hic pertinentes:

3. *Conepatl; Viverra conepatl* LINN. GMEL. syst. nat. 88. n. 12. nigricans, lineis duabus albis per caudam productis.

La mouffete du Chili DESMAREST Dict. d'hist. *nat.*

Двуполосная виверра. СЕВАСТ. 1. 307.

4. *Zorilla. Viverra Zorilla* LINN. GMEL. 88. n. 14. V. albo nigroque varia.

Zorilla. BUFFON. XIII. p. 289. t. 41.

Зорилла, СЕВАСТ. l. c.

5. *Vulpecula; Viv. Vulpecula* LINN. GMEL. 87. n. 10. tota castanea, naso producto.

Yzquiepatl HERNAND. *Coase.* BUFF.

Stifling weesel, PENNANT syn. p. 230. n. 165.

Каштановая виверра. СЕВ. 1. 304.

Nota. Viverra Quasje et Mapurito ad hoc genus pertinent, sed *Quasje* tanquam varietas ad *Vulpeculam*, et *Mapurito* varietatem *Zorillae* constituere videtur.

61. VIVERRA. *Dentes primores* aequales VI. *Molares* VI, plani potius quam scindentes.

Caput elongatum.

Ungues semi-retractiles.

Viverra LINNAEI et ALIORUM *Meles* BRISSON.

Виверра, СЕВАСТІАНОВЪ; *Енотъ* ОЗЕРЕЦКОВСКІЙ. *Zibeth, Zibethkatzen* Ger-

manis; *la Civette*, Gallis; *Civet* Anglis.

Corporis formâ Viverræ cum mustelis conveniunt, linguâ vero spinis horridâ, et unguibus semiretractilibus felibus accedunt. Odorem spargunt jucundum, liquido in glandulis sub ano sejuncto, productum. LINNAEUS primus eas cum *Melibus* aut *Taxis* conjunxit, postea vero proprium genus *Viverrae* constituit. Intestina sunt fere aequalis crassitiei, et cæcum parvum adest.

Academici parisienses quinque dissecuerunt individua. BLASIUS, SWAMMERDAM, MORAND, la PEYRONNIE quisque unum.

Carne, ovis, sanguine et variis substantiis dulcibus victitant.

concolor. 1. V. grisea, bruneo-maculata, caudâ concolore, aut superius maculis quibusdam adspersâ.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 89. n. 19 *Viverra Civetta*, cauda superius maculata, versus apicem fusca, juba castanea, dorso cinereo fuscoque maculato.

CEBACT. Cuem. I. 312. *Цuвема.*

BRISSON. quadr. p. 186. Meles fasciis et maculis albis, nigris et rufescentibus variegata.

BUFFON. hist. nat. IX. p. 299. t. 34. ed. SONNINI. Vol. 27. p. 34. t. 11.

SCHREBER, Säugthiere, III. 418. t. 111.

PENNANT syn, quadr. p. 234. n. 170 *the livet.*

ERXLEBEN *Civettam* et *Zibetham* L. in unam speciem conjunxit, ambæ tamen distinctas sistunt species.

Habitat in *Aethiopia*, *Guinea*, *Congo*, *Capite bonae spei*; eam hac de causa *africanam* in lectionibus meis adpellavi.

annulata. 2. V. caudâ annulatâ, dorso cinereo, nigroque undatim striato.

LINN. GMEL. syst nat. 1. 89. n. 5.

CEBACT. Cuem. 1. c. *Цибема.* ОЗЕР. 1. 157. Цибемъ.

BUFFON. hist. n. IX. 299. t. 31. ed. SONNINI *Zibet.*

SCHREBER, Säugthiere, III. p. 420. t. 112.

Acta Paris. 1731. p. 443.

Anatome. BARTHOL. Cent. 4. n. 1. et Cent. 5. n. 49. CASTELLI hyaena odorifera. Francof. 1698. 8. c. tabb. aen.

Corpus magis gracile et oblongum, quam id civettæ aut concoloris, 2 ped. 3 poll. cau-

dæ 14 poll. Rostrum longius et tenuius. Folliculus Zibethi inter anum et genitalia in utroque sexu unicus; cujus apertura, ambrosiaca, distincta ab ano et vulva, prominet.

Habitat in *Arabia*, *Malabaria*, *Siam* et insulis *Philippinis*. Facile scandit et currit. Sub nomine *Indicae* alio tempore in meis lectionibus descripsi.

Nota. Substantia odorifera, omnibus speciebus hujus generis propria, adpellatur *Zibethum*, gallice *civette*, in India et Arabia *Zibet* aut *Allgalia*. In Medicina non amplius est in usu. Animalia ipsa inprimis n. 1. et 2. fuerunt etiam sequentibus nominibus insignita, gallice nimirum, *Chat-civette*, *Chat-musqué*; in Madagascaria, *fallanoue*; in Congo, *nz fusi*, aut *nzime*; in Aethiopia, *kankan*; in Guinea, *kastor*.

genetta. 3. S. caudâ annulatâ, corpore fulvo-nigricante maculato.

LINN. GMEL. Syst. nat. I. 90. n. 6.

CEBACT. Сист. I. 315. *генетта*; ОЗЕР. I. 160. *енотъ*.

ERXLEBEN. System. 496. 11.

BUFFON. hist. nat. IX. 343. t. 36. ed. SONNINI. 27. p. 59 et 62. *la Genette* et *Yenette de France*.

BRISSON Regn. anim. p. 252. n. 13. *Mustela genetta*, caudà ex annulis alternatim albidis et nigris variegata.

SCHREBER Säugthiere, III. 423. t. 115. *Genett-katze* fig. BUFFON.

HOUTTOUYN. nat. hist. II. 165. *Genet-kat.*

PENNANT Syn. quadr. p. 236. n. 171. *the Genet.*

GEOFFROY, Men. II. 207. ed. 8.

Magnitudine Felis; 2½ pedis; (caudæ 13 poll. ibi contentæ.)

Habitat in *Oriente* juxta rivos, atque in *Hispania*, et in regionibus *Galliae* meridionalibus.

Cuniculos agunt, ubi hyemem consumunt.

Odorem spargunt jucundum sed valde debilem.

Utilis: pelle levi et admodum pretiosâ.

Nota. 1. *Fridericus* CUVIER l. c. genettas esse Mustelas contendit, sed quomodo pupilla earum verticaliter elongata, bursa prope anum, linguaque rudis cum Mustelis congruat, ipse defendet! —

Nota. 2. Clar. GEOFFROY St. HILARIE propriam speciem *Galliae* admittit: *Viverra fasciata*, (*la genette à bandeau* ou *genette de France.*) corpore castaneo, ore, maxillâ inferiore, et fasciâ per oculos decurrente albidis.

indica. 3. V. corpore ex flavo-griseo, fasciis tribus castaneis torquato.

Viverra indica GEOFFROY St. HILAIRE; DESMAREST. Dict. d'hist. nat. Vol. 24. p. 17. n. 5.

Grisea, lineis dorsalibus parallelis fuscis, castaneis, lateribus fusco punctatis, ventre albo.

Huc referantur adhuc:

V. fossa, cauda annulata, corpore cinereo, nigro maculato.

LINN. GMEL. ERXLEBEN. *Fossane*, BUFFON, SONNINI, DESMAREST, PENNANT, SCHREBER. III. p. 424. t. 114.

Мадагарская Виверра. CEBACT. Chem. 1. 315.

Quæ quidem species, si ei vere odor est nullus nullusque folliculus, ad *mustelas* numeranda.

In *Africâ*, *Asiâ*, *Madagascariâ* habitat. *Fossa* nomen est Madagascariense.

Idem valet de *V. tigrinâ*, caudâ annulatâ. apice fusco, corpore cinereo fusco-maculata, striâ a capite ad caudam productâ, nigrâ.

LINN. GMEL. ERXLEBEN. SCHREBER III. 425. t. 115.

Chat-bizaam; VOSMAER descr. d'une espèce singul. de chat africain. *Amsterd.* 1771. 4.

Nec *Zibethum* olens, nec *folliculum* gerens, a *fossâ* diversa non videtur. In Capite bonæ spei habitare dicitur.

Revisio generis *Viverae* LINNAEI syst. natur. ed. XIII. s. GMELINI.

Viverra Ichneumon.

Mungo.

genus *Ichneumon* constituunt;

cafra, *Mustelae* est species;

Zenik, mihi dubia.

tetradactyla; Vid. *Suricatae* genus.

Nasua.

Narica.

proprium genus faciunt *Nasuae.*

Vulpecula.

Quasje. (variet. forsitan præcedentis)

Putorius.

Conepatl.

Mephites

Zorilla

Mapurito (var. præcedentis)

Vide *Mephitis* genus.

vittata; nonne *Mustela*?

Zeylanica. } dubiæ species.
capensis. }

Civetta; V. concolor, mihi;

Zibetha; V. annulata, mihi;

hermaphrodita; (dubia)

* *

Genetta.

sunt veræ *Viverrae.*

Fossa, } novo examini sunt sub-
tigrina, } mittendæ;

caudivolvula; Vide *Kinkaschu.*

mellivora; Vide *Meles:*

fasciata; est nobis *Mustela.*

malaccensis, dubia esse videtur species.

62. OTOLICNUS. *Dentes primores* sex utrinque.

Auriculae triangulares, plicatæ, longissimæ.

Ungues retractiles.

Otolicnus, FISCHER, a græco *ωτόλικνος*, magnas aures habens, ventilabri ad instar. *Canis*, SKIOELDEBRANDT, GMELIN, PENNANT; *Viverra* BLUMENBACH. *Fennecus*, DESMAREST.

Феннекъ, Rossis; *Fennec* in aliis linguis. Unica species hujus generis est cognita, a BUFFON sub nomine *Anonyme*, a BRU-

ce sub eo *fennec* descripta. Dentes eam cum canibus conjungunt, ungues retractiles cum *Viverris* et *Felibus*, auriculæ vero et totus habitus proprium genus desiderare videntur.

LINN. GMEL. Syst. nat. 75. n. 17. *Canis Cerdo*, cauda recta, corpore pallido, auriculis roseis erectis prælongis.

CEBACT. Сист. 1. 279. долгоухая лисица.

BUFFON ed. SONNINI, Vol. 25. p. 203. *l'animal anonyme* et p. 205. sur le *Fennec*.

BRUCE Travels. Vol. 5. fig. optima; ed. de CASTÉRA, vol. 5. p. 153.

SKIOELDEBRANDT, Act. succ. 1777. trim. 3. art. 7. t. 6. ed. germ. p. 249.

PENNANT syn. 1. p. 248.

SPARMMANN Voy. vol. II. p. 185. in 4.

BLUMENBACH, Gött. Anz. 1790. Iul. p. 472. *Viverra aurita.*

Jam Arabes antiquiores hoc animal ad *Viverram* numerarunt.

Longitudo 9-10 pollicum, et caudæ 6 pollicum. Auriculæ fere dimidiâ longitudine corporis et proportione largæ, quas semper erectas gerit. Pili corporis molles, griseo-albi. Rostrum et cauda nigra.

Habitat in *Africa*, non rarus in *Biscaræ* districto meridionali *Mauritaniae*.

Diu dormit, noctuque quærit aviculas, ova, fructus. Aeque frugivorum et carnivorum est animal.

* * *Caninis simplicibus.*

63. FELIS. *Dentes primores* sex acutiusculi.

Laniarii solitarii.

Molares tres ad quatuor.

Pedes digitati $\frac{5}{4}$; unguibus retractilibus.

Felis LINNAEI et OMNIUM.

Кошка, (koschka) Rossis; *Katze.* Germanis; *Chat*, Gallis; *Cat*, Anglis.

Sobrium genus, cursu celere, scandit facillime arbores. Noctu protissimum speculatur. Visâ prædâ caudam movet.

Caput rotundatum. Iris longitudinaliter se contrahens. Maxilla superior molarem tuberculatum habet unum, et duos spurios, parvum spatium inter hos et caninos relinquentes. Inferior maxilla tuberculato caret, et ferinus proximus est condylo. Dens itaque tuberculatus minimus sine opposito animali

inutilis videtur. Maxillæ breves, condylus in ipsâ dentium lineâ, ita ut inde maxima resultet ejus vis mordendi dilacerandique. Concha aurium externa parva; nares in fine rostri; lingua rudis, papillis scabra, retrorsum aculeata. Lambendo bibunt. Pupilla aliis (diurnis) discoidea, aliis (nocturnis) verticaliter elongata. Cæcum parvum. Glans penis retrorsum muricata.

Ungues retractiles. Vide hujus Vol. p. 167. §. 3.

* *Caudâ pede postico longiore.*

Leo. 1. F. caudâ elongatâ, corpore helvolo.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 76. n. 1.

CEBACT. Сист. 1. 280. левъ., mas; лвица, femina.

BRISSON. Regn. anim. quadr. p. 194. Felis cauda in floccum desinente.

ERXLEBEN, syst. p. 500.

BUFFON, h. n. IX. p. 1. t. 1. 2. ed. SONNINI. vol. 26. p. 170. *Lion.*

SCHREBER, Säugthiere, III. p. 376. t. 97. A. B.

PENNANT, syn. quadr. p. 164. n. 120. *the lion*

Ménagerie du Museum. fig. optima, maris et feminæ; a MARECHAL et MIGER facta descripta a LACEPEDE. ed. in 8. 1. p. 297.

Leonem et *Leaenam* ad vivum pinxit Romæ 1783, VENCESLAUS PETER. Tabulæ ejus præstantissimæ, a nullo alio artifice superatæ, in Collectione Celeberr. SÖMMERRING exstant.

Anatome. Th BARTHOLINUS Act. med. hafn. 1. p. 49. Eph. nat. cur. D. 1. A. 2. obs. 6. Nov. Comment. Acad. Imp. Petrop. t. XVI. 1671. I. G. GRISELIUS (Misc. cur. Dec. 1. ann. 2. 1671. p. 6. obs. 5. GAUTIER Coll. de planches t. 36. viscera leonis; HEREST. I. H. præs. P. WOLFART Diss. de Leone. *Casselis.* 1711. 4. Academ. Paris. inde in VALENTIN Amphith. 1. p. 32. et 45 *Laur.* WOLFSTINGER Anat. leon. splanchn. myol. et osteol. exhibita. in Misc. cur. Dec. 1. Ann. 2. 1671. p. 9. Obs. 6. cum. tab. 2. *G.* CUVIER. Annal. du Mus. vol. 14.

Academici Parisienses septem dissecuerunt leones, quorum 3 leænæ. Vide etiam COLLINS l. 11. c. 59. 46. OL. BORRICHIUS, *I.* SYLVIUS. BROOKE. (I. 204. 205.)

Λεων, *Λεαινα*, ARISTOTELIS, AELIANI, OPPIANI. *Leo*, *Leaena*, Plinii.

Longitudo corporis 8 pedum et ultra, caudæ 4 pedum. Caput magnum, frons quadrata. Nasus crassus. Labia pendula. Auriculæ breves rotundatæ. Pectus robustum. Artus fortissimi. Cor maximum. Femina non jubata

Habitat in *Africa*, rarior in calidioribus *Asiae*.

Segnis; esuriens prædatur equos et majora quadrupeda, nec nisi famelicus hominem. Fugatur accensâ flammâ. Rugitus horrendus. Anima foetida, urina foetidissima. Jubam erigit iratus. Olfactu debiliore pollet.

Caro editur in *Barbariâ*, sapore vitulinæ, ingrato tamen.

Generosum, gratum, mansuescere veteres habent. Historja leonis thyreotrophei Parisiensis, canis amici, optime fuit descripta a Clar. Toscan. (*Histoire du lion de la ménagerie de Paris et de son chien.* Vid. Decade philos. et Ejus *Ami de la nature.*)

Tigris. 2. F. Caudâ elongatâ maculis omnibus virgatis.

Tigris, Plin. VIII. 4. 17. 18. *Τιγρις*, Oppian. III. 98.

Linn. Gmel. Syst. nat. 76. n. 2.

Себаст. Сист. 1. 282. Тигръ. Озер. 1. 152. Dwigubski. Prodr. p. 16. Джёлъ или Юлъ-барсъ; in regionibus Kolyvanensibus; (Du. Spaski) quod ultimum vero nomen a Bucharis etiam Pardo tribuitur.

Brisson Quadrup. p. 195. Felis flava, maculis longis nigris variegata.

Erxleben syst. p. 503. n. 2.

Buffon, hist. nat. IX. p. 129. t. 9. ed. Sonnini, 26. 217. *Tigre.*

SCHREBER Säugthiere, III. 381. t. 98. *Der Tiger.*

PENNANT, syn. quadr. p. 167. n. 121. the *Tiger.*

LACEPEDE, Men. du mus. Livr. 5. (ed. 8. II. 30.)

Anatome. E. N. C. Dec. 1. a. 2. obs. 7. et. a. 9. obs. 194. G. G. GMELIN. itin. III. p. 483. VALENT. Amphith. 1. p. 94. BLASIUS. LAMORIER, (*Observations* sur les *rapports et différences du tigre avec le chat*; V. *Mem. de la Soc. de Montpell.* Tom. II. 1778. p. 201-206.) optime descripsit sacculum Epiglottidis, quem jam BLASIUS cognovit. Duos conductus adsu mit carnosos hujus sacculi, quemvis 4 pollicum longit. et 4. latitudine, alterum a linguâ ad laryngem tendentem, alterum inde ad pharyngem productum. Alter est exterior, alter interior. Hunc, conductum communem, utrinque apertum, adpellat. Apertura anterior infundibiliformis est, (*pharynx primus* LAMORIER), aërem ad laryngem, alimentaque ad pharyngem (*secundum* LAMORIER) conducens. Ductus iste sustinetur vertebris colli, inprimis atlante. Ductus alter s. exterior saccum s. ingluviem format, (*saccum cervicalem* LAMORIER) sub altero ductu et anterius jacentem, postice vero aperturâ pollicari pertusam, et cum ductu communicantem. Hic itaque *saccus cervicalis* LAMORIER, cum *sacco laryngeo* aliorum animalium, *Simiarum*, *Rhinocerotis*,

Cervi, *Tarandi*, (Vid. Zoognosiæ vol. II. p. 210. §. 65.) convenire videtur.

Magnitudine leonis. In *Bengalia* feminam Tigris 26 ped. longit. fuisse occisam, diaria publica habent. Corpus caputque læve, ex flavo fuscum, maculis virgatis nigris. Cauda corpore tertiâ parte brevior, nigro annulata.

Habitat in *Asia*. In deserto, inter Sibiriam et Chinam, (PALLAS) et inter fluvios *Irtisch* et *Ischim*, imo ad fl. Ob (Barnaul) excurrentes etsi raro, fuerunt observati. (Dn. SPASKI).

Animal tremendæ velocitatis dum salit, ceteroquin tardigradum. Mas occidit proprios filios. Saltu ex insidiis praedam adoritur. Parit vere 3-4. Nunquam mansuescit.

Pardus. 3. F. caudâ subelongatâ, corpore fusco, maculis sub-annularibus nigris.

Observationibus omnibus collectis et cum naturâ comparatis, *Felis pardus*, aut *panthera*, *leopardus* et *Uncia* auctorum in unam speciem conjungi debent.

Græci cognoverunt *pardum* nomine *pardalis* (*Παρδαλις*). XENOPHON capturam ejus enarravit; ARISTOTELES varias organisationis partes exposuit et OPPIANUS eum admodum bene descripsit.

α. *F. pardus*, caudâ elongatâ, corpore maculis superioribus; inferioribus virgatis LINN. GMEL. syst. nat. I. 77. n. 3.

CEBACT. Сист. 1. 280. Барсъ

BRISSON. quadr. p. 194. felis ex albo flavicans, maculis nigris in dorso orbiculatis, in ventre longis.

Panthera, *Pardus*, *Pardalis*, *Leopardus*, GESNER quadr. p. 824. RAI syn. p. 166.

ERXLEBEN, syst. p. 505. n. 3.

BUFFON hist. nat. IX. p. 151. t. 11. 12. *la Panthère; ed.* SONNINI. 26. 251.

? *la Panthère noire* LAMETHRIE. SONNINI. ib. p. 284.

Παρδαλις, ARIST. hist. an. II. 7. et 8. AELIAN. IV. 49. V. 40. 54. VI. 2.

Πορδαλις μειζων, OPPIAN. cyneg. III. 63.

Longitudine fere 7 pedum, caudæ 3 ped. ex Africa, et Asiæ parte calidiori.

Hæc descriptio indicat pelles individuorum adultorum.

β. *F. Uncia*, cauda elongata, corpore albido, maculis irregularibus? nigris LINN. GMEL. Syst. nat. 1. 77. n. 9.

CEBACT. Сист. 1. c. Бабръ.

ERXLEBEN. p. 508. n. 4. *F. panthera.*

Panthera PLIN. VIII. 15. X. 63. XI. 40. 49. 50.

Πορδαλις ολιγοτερα, OPPIAN. cyneg. III. 95.

BUFFON. hist. n. IX. p. 151. t. 13. *l'once*; ed. SONNINI. 26. 269.

SCHREBER. Säugthiere. III. 386. t. 100.

Sic dictam *Unciam* a Cl. STEVEN, aestumatissimo nostri Musei largitore, accepi ex montibus Soongoricis et jugo Altaico, *pantheram* africanam ex ditissima donatione Excellent. PAULI de DEMIDOFF obtinuimus. Hæc profundiore colore gaudebat, *Uncia* vero, albidiore, sed macularum nullam vidi differentiam. Individuum vivum, nunc apud Excell. Principem de YUSSUPOFF conservatum, ex *Persia* venit, etiam albidiore indutum est veste, et maculæ subannulares, in pedibus et cauda magis virgatæ sunt. *Uncia* itaque, pelle albidiore, juniores *pardos* indicare videtur.

γ) F. *Leopardus*, cauda mediocri, corpore fusco, maculis subcoadunatis nigris.

LINN. GMEL. Syst. I. 77. n. 10. ERXLEB. p. 509. n. 5. SCHREBER, Säugthiere. III. 387. t. 101.

BUFFON hist. n. IX. p. 151. t. 14. *le Léopard*; ed. SONNINI. 26. 277.

CEBACT. Сист. I. 284. Леопардъ.

Aperte *pardum* africanum designat, et KOLBE, qui primus hoc nomine usus est nihil aliud definire voluit.

Criticen harum specierum exhibuit, G. CUVIER *Menagerie* t. 1. p. 198. ed. 8.

Hisce itaque patet: 1, unam speciem felis continentis antiqui existere maculis coadunatis, sub-annularibus, a variis auctoribus variis nominibus descriptam. Additio in *pardi* descriptione, quod maculæ istæ *centro notatae* essent, non ex natura est hausta, certe fortuita.

2. eam magnitudine variare inde a 3, 4, 5 pedibus ad 7; i. e. iuniorem esse minorem adultà. Uncia minor et albidior, cum tempore ætatis in *pardum*, in individuum adultius, corpore magis flavescenti, abit.

3. Patriam hujus sese magis extendere, inde a desertis *Africae Asiaeque* usque ad juga montium Altaicorum; sæpius ad lacum *Baical* pardus observatus fuit.

Nec ullus populus tot vidit *pardos* quam Romanus. SCAURUS ad ludos publicos faciendos, monstare jussit 150 *pardos*; ad ludos POMPEII 410 pantheræ; ad eos AUGUSTI 420 fuerunt spectatæ.

onça. 4. F. caudâ mediocri, corpore flavescenti, ocellis nigris rotundato-angulatis.

Felis onca LINN. GMEL. syst. nat. 1. 77. n. 4. BRISSON. p. 196. ERXLEBEN. p. 513.

n. 9. SCHREBER. III. t. 102. fig. propria. *Le jagouar*, BUFFON. IX. 201. t. 18 ed. SONNINI. 26. 287. *Yagouaréte* d'AZARA.

Американской Тигръ. CEBACT. 1. 285.

in *America meridionali* ad *Mexico* usque.

concolor. 5. F. caudâ elongatâ, corpore immaculato fulvo.

Felis concolor LINN. GMEL. 79. n. 9. SCHREBER. III. 394. ERXLEBEN. p. 54. n. 7. *Le cougouar* BUFF. IX. 216. t. 19. *Brown cat*, PENNANT syn. p. 179. n. 129.

Красной тигръ, CEBACT. 1. 288.

in *Canada*, ad *Patagoniam* usque.

discolor. 6. F. caudâ elongatâ, corpore potissimum nigro.

Felis discolor LINN. GMEL. 79. n. 12. SCHREBER. III. 393. t. 104. B. *Fel. nigra* ERXLEB. p. 512. 8. *Iaguarete* MARGR. bras. p. 235. *Iaquarete* et *Cougouar noir* SONNINI ed. BUFF. 26. 322 et 325. *Blak Tiger* PENNANT. 180. n. 130. t. 18. f. 2.

Черной тигръ CEBACT. 1. 288.

in *America meridionali.*

jubata. 7. F. caudâ mediocri, corpore fulvo, maculis nigris, collo jubato.

F. jubata. LINN. GMEL. 79. II. ERXLEB. p. 510. SCHREBER. III. 592. t. 905. BRISS. 271. n. 10. *Tygerwolf,* KOLBE. p. 171. t. 6. f. 5. *Guépard* BUFFON. XIII. 249. 254. ed. SONNINI. 33. 156. *Hunting cat,* PENNANT. 174. n. 175. t. 18. f. 1.

Кошка съ гривою. CEBACT. 1. 287.

in Africa *meridionali* et *India.*

Serval. 8. F. caudâ subabbreviatâ, corpore supra fusco maculis nigris, orbitis ventreque albis.

Fel. Serval LINN. GMEL. 82. n. 16. ERXLEB. 523. n. 13. SCHREBER III. 407. t. 108. *Chat-Pard* PERRAULT. I. 108. t. 13. *Serval* BUFFON. XIII. 233. t. 35. ed. SONNINI. 33. 140. CUVIER Menag. II. 1 (ed. 8).

Тибетская кошка. CEBACT. 1. 292.

pardalis. 9. F. caudâ elongatâ, corpore maculis superioribus longitudinalibus, inferioribus orbiculatis.

F. pardalis, LINN. GMEL. 78. n. 5. *Fel. rufa* BRISSON. p. 109. ERXLEB. 515. 10.

BUFFON. XIII. 239. t. 35. 36. ed. SONNINI. 33. 144. *Ocelot. Mexican cat,* PENN. 177. n. 128.

Мексиканская дикая кошка. CEBACT. I. 286.

in *America calidiore,* præsertim in *nova Hispania.*

tigrina. 10. F. caudâ elongatâ, corpore fulvo nigro striato maculatoque subtus albido.

Fel. tigrina. LINN. GMEL. 80 n. 13. ERXLEB. 517. 11. SCHREBER. III. 396. t. 106. BRISS. p. 193. *Maraguao* MARCGR. *Margay* BUFFON. XIII. 248. t. 38. ed. SONNINI. 33. 152. *Cayenne cat,* PENNANT. p. 182. n. 132.

Тигрооброзная кошка. CEBACT. I. 289.

in *America australi.*

Catus. 11. F. caudâ elongatâ annulatâ.

LINN. GMEL. 80. n. 6.

Varietates ejus præcipuæ sunt:

a. ferus, caudâ elongatâ fusco-annulatâ, corpore fasciis nigris.

SCHREBER. III. 397. t. 107. A. et Aa. BRISSON. p. 192. *Chat sauvage* BUFFON. VI. 1. t. 1. ed. Sonnini Vol. 24. *Wildcat* PENNANT. brit. Zool. I. 47.

Αιλουρος, ARISTOTELIS. V. 2. VI. 35. AELIAN. V. 27. *Feles* PLINII. X. 73. XI. 37.

Дикая кошка CEBACT. 1. 289. лѣсная. к. DWIGUBSKY. 18. степная к. ALIOR.

β. *domesticus*, F. minor, pilis brevioribus.

LINN. GMEL. 80. SCHREBER. III. 397. t. 107. B. 1. BRISSON. 191. *Chat. domestique* BUFFON. VI. 2. ed. SONNINI, Vol. 24. *The domestic cat,* PENNANT. brit. Zool. p. 21.

Котъ (mas), кошка, (femina) Rossis; *Kater*, (mas), *Katze*, (femina), Germanis.

γ. *angorensis*, F. pilis longioribus argenteis sericeis, in collo longissimis.

LINN. GMEL. p. 80. BRISSON. p. 266. ERXLEBEN. 521. *Chat d'Angora* BUFFON. VI. 5. ed. SONNINI, Vol. 24. *Angora Cat*, PENNANT. p. 184. n. 733. *angorische Hauskatze.* MARTINI.

Анторская кошка, CEBACT. 1. 290.

δ. *hispanicus*, F. nigro, albo, aurantioque varius. LINN. GMEL. 81. ERXLEBEN p. 522. *Chat d'Espagne*, BUFFON. VI. 3. ed. SONNINI, Vol. 24. *Tortoise-shell Cat*, Pennant. p. 184. n. 133. β. *Spanische Hauskatze* MARTINI.

Гишпанская кошка. CEBACT. 1. 290.

ε. *caeruleus.* F. pilis omnibus ex caeruleo cinereis, LINN. GMEL. 81. ERXLEBEN. 522. *Chat des Chartreux* BUFFON. VI. t. 4. ed. SONNINI, Vol. 24 *Blaue Katze*, KOLBE. Vorgeb. p. 153. *Blue Cat.* PENNANT. 184. n.

133. γ. *Die Karthäuser-katze oder die aschfarbige Katze* MARTINI BUFF. II. 140. f. 1.

голубая кошка. СЕВАСТ. 1. 290.

ζ. *ruber*, F. fasciâ rubrâ in dorso a capite incipiente.

LINN. GMEL. 81. *Rothe Katze* KOLBE *Vorgeb.* p. 153.

Varietatem hybridam singularem *felis cati domestici* cum *Marte* observarunt PALL. it. et VSEVOLOSCHSKY sur un *Chat-Marte* Vid. Mem. de la Soc. Impér. des Nat. Vol. I. p. 214. quod individuum vivum vidi.

Chat de Pensa, SONNINI.

Strepitus felis aut sonus vocis strepens (germanice: *das Schnurren*, *das Spinnen der Katzen*), quem edit ad sensus jucundos indicandos, idemque sonus felis irascentis, pendet a membranulis singularibus sub ligamentis thyreo-arytenoideis sese habentibus. Vide VICQ-d'AZYR Mem. de l'Academ. de Paris. 1779. t. 11. f. 17.

Sceleton felis, MEYER (*Thierskelette*) t. 15. exhibuit.

Felium monstrosorum cerebrum atque Medultam spinalem, vide MONRO on nervous system. p. 128.

Nota. 1, *Felis colocolla* MOLINA. Chili. 3. 166. SONNINI BUFFON, 33. 166.

2. *Fel. Guigna* MOL. l. c. SONNINI BUFF. ib. p. 165.

* *

3. *Yaugouroundi*, AZARA Paraquaja. 1. 171.

4. *Manul.* PALL. it. III. p. 692 Acta Petrop. V. 1. LINN. GMEL. 81. n. 15. SCHREBER. III. 406. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 667.

ita proxime accedunt Feli *cato* fero aut *lynci*, ut difficillimum sit, eas pro veris speciebus adsumendi.

rufa. 12. F. caudâ abbreviatâ subtus et apice albâ, supra nigro-fasciata, corpore rufo fusco maculato, auriculis apice barbatis.

LINN. GMEL. p. 82. n. 19. SCHREBER. III. p. 412. t. 109. B. *Bay cat* PENNANT. p. 188. n. 136. t. 19. f. 1.

Chat tigre de la Caroline. SONNINI-BUFF. 33. 159.

Eyra. 13. F. corpore ferrugineo, mystace et genis albis.

AZARA, Paraq. 1. 177.

SONNINI Dict. d'hist. nat. Art. *Eyra.*

Minor cato vulgari, 31 poll. longitudine, caudæ pilosioris 1 ped.

Facillime mansuescit. Proprietates cati habet.

Nec odore proprio gaudet, nec iridem elongatam habet, teste d'AZARA.

* * *Caudâ pedibus posticis breviori; auriculae vulgo penicillatae.*

Molares utrinque tres.

Lynx. 14. F. Caudâ obsolete annulatâ atrâ, capite et corpore ex albido rufo nigro maculato.

LINN. GMEL. 83. n. 7.

PBICH. CEBACT. I. 294. OSEP. I. 151. DWIGUBSKY. p. 21.

Λυγξ, ARISTOTELIS. hist. an. II. 7. et 9. AELIAN. XIV. 6. OPPIAN. III. 84.

Chama, *Lynx*, PLINII. VIII. 19. XI. 46. XXVIII. 8.

SCHREBER, Säugthiere III. 408. t. 109. *Luchs.*

BRISSON p. 200. Felis auricularum apicibus pilis longissimis præditis, caudâ brevi.

BUFFON. IX. 231. t. 21. ed BONNINI. 26. 329. *Lynx, ou loup cervier.*

PENNANT syn. quadr. p. 186. n. 135 *the lynx.*

Longitudo corporis 4 ped. 6 poll. caudæ 6 poll. Auriculæ erectæ, apice nigræ, pilis longioribus nigris barbatæ. Oculi pallide flavi, fulgentes. Palpebra inferior albicans. Suturæ quædam observantur velleris ab auriculis ad humeros, a gula ad brachium et cubitum, ab ano ad genu, a genu ad calcaneum, pilis interjectis reflexis, rigidiusculis, brevioribus. Verrucæ setiferæ supra

oculos sex maiores superiores; octo minores inferiores. Verrucæ temporum quinque.

Varietas albicans cum maculis nigris. LINNAEUS. KLEIN. BRISSON.

Varietas albicans apicibus pilorum flavescentibus in Museo Mosquensi fuit conservata.

Habitat in sylvis densioribus terrarum borealium *Europae*, *Asiae*, *Americae*.

Nota. Felem canadensem, (le lynx du Canada SONNINI, 26. 343.) clar. GEOFFROY speciem distinctam putat.

Caracal. 15. F. corpore toto unicolore ex fuscescente bruno, auriculis extus nigris apice barbatis.

LINN. GMEL. 82. n. 18. Lynx caudâ vitulinâ, Klein quadr. p. 77.

Caracal BUFFON. IX. 262. t. 24. XII. 442. ed SONNINI. 26. 357. et 365. *Persian Cat*, PENNANT, quadr. p. 189. n. 137. t. 19. f. 2. SCHREBER. III. 413. t. 110.

Каракалъ, CEBACT. 1. 294. DWIGUBSKI. p. 20. in *Barbaria*, *Persia*, et *India*.

Chaus. 16. F. caudâ versus apicem annulatâ, apice ipso nigro, corpore ex fuscescente luteo, auriculis extus brunis, apice nigro-barbatis.

LINN. GMEL. 82. n. 17. GÜLDENSTÄDT Nov. Comm. Petrop. X. an. 1775. p. 483. t. 14. 15. SCHREBER. III. 414. t. 110. B.

Le lynx botté, SONNINI BUFF. 26. 353.

Хаусъ. CEBACT. 1. 293. дикая кошка, DWIGUBSKI. p. 20.

In *Caucaso*, ad mare *caspium*, ad *Camam*. fl. *Terek*.

Revisio generis felis systematis LINNAEI-GMELINI.

Species generis felis difficillime sunt eruendæ. Tutior semper ibis, in iis diminuendis.

Felis Leo, *Tigris*, sunt distinctæ species.

Pardus Uncia, *Leopardum*, unam designant sub *Pardo* descriptam.

Onca, *Pardalis*, *jubata*, *discolor*, *concolor*, *tigrina*, *Catus*, ab omnibus distinguuntur.

Capensis, n 14. (*Cape Tiger* PENN. 181. n. 131. Nsussi, LABAT éth. 1. 177. FORSTER Act. angl. 71. 1. t. 1.) varietas *tigrinae* videtur.

Manul, a quibusdam varietas *lyncis* habetur. Observationes ulteriores eam forsitan distinctam reddent.

Serval, *Chaus*, *Caracal*, *rufa*, *Lynx*, rite distinguuntur.

Caracal et *Lynx* variant secundum locum natalem, inde Caracal *bengalensis* (SONNINI. BUFFON. 26. 357.); *Lynx canadensis* ib. p. 343.

64. CANIS. *Dentes primores superiores* VI. laterales longiores distantes, reliqui sublobati; *inferiores* VI, lateralibus lobatis.

Canini solitarii, incurvati.

Molares superiores V, tribus ferinis, duobus interioribus transversis.

inferiores VI, quinque ferinis, sexto spurio.

Pedes digitati, $\frac{5}{4}$

Canis, PLINII hist. n. VIII. 40-42. *Canis* LINNAEI et OMNIUM.

Κύων ARISTOTEL. hist. an. I. 6. II. 5. III. 7. V. 11. 13. VI. 20. AELIAN. anim. III. 2. IV. 40. VI. 53. 62. VIII. 1, 2, 9. X. 45.

Собака, Rossis; *Hund*, Germanis; *Chien*, Gallis; *Dog*, Anglis; *Cane* Italis.

Genus cursorium, noctivagum, vorax, morsu lacerans. Caput oblongum, sæpius cristâ parietali munitum. Maxillæ longæ, dentibus fortibus, numerosis instructæ, quos

irati, fere omnes ostendunt, labiis retractis. Motus hic labiorum a musculo retractore singulari, ab angulo oris ad cristam parietalem usque sese extendente, pendet. (*) Arbores non ascendit sed bene fodit, unguibus fortibus fossoriis. Penis nodosus est, osse scatens, in coitu turgescens; inde invita eorum cohaesio. Odoratu excellit, naso humido. Ejus organon olfactus ossibus ita est expressum, ut conchæ sic dictæ inferiores quasi rosam centifoliam repræsentent, cum aliâ simili, oppositi lateris, ita intertextam, ut aër in spatio immenso circulari possit. Latrat, oblique currit, defectu clavicularum. Lambendo bibit. Lingua lævis, auriculæ magnæ. Pupilla quibusdam discoidea, aliis verticaliter elongata, uti *Vulpibus*, qui in universum, characteribus variis simul sumtis sectio-

(*) Musculum hunc et organa odoratus Vulpis bene delineata ab artifice egregio Al. Florow conservo, ad spicilegia mea zoologica decoranda, si conditio et valetudo laboris amori favebunt.

nem generis distinctam constituere videntur.

In omni terrarum orbe sunt dispersi; et varietatibus et speciebus sæpius sese decussantibus, catulos numerosiores producentes, varietates obtulerunt, difficillime sæpissime definiendas.

familiaris. 1. C. caudâ sinistrorum recurvatâ.

LINN. GMEL. syst. nat. p. 65.

ERXLEBEN. p. 531.

Monographia nisi generis totius, certe speciei hujus cum omnibus varietatibus rite deductis, esset res difficillima, sed etiam quam maxime commendanda et grata. In multas alias partes Zoognosticas agere easque multis novis factis a vulgari animali detractis, augere poterit is, qui ejusmodi laborem in se suscipere vellet.

Ad ejusmodi Monographiam hic quasdam notas bibliographicas offeram.

* ad *Histor. nat. generalem Canis ejusque varietatum.*

OPPIANI, *Anazarbaei Cilicis*, Cynegeticon seu de venatione libri quatuor. *Basiliae*. 1552. 8. c. adnotat. I. BRODAEI.

— *Lutetiae* 1555. 4. cum comment. Ioh. Bodini.

— cum *halieutico* impressum, gæce et latine, opera *C.* Ritterhusii. *Lugd. Batav.* 1597. 8.

M. Aurel. Olympii Nemesiani, Cynegeticon, hoc est de canibus et Equis bucolica, *Lugd.* apud Cryphum, et *Venetiis* apud Aldum.

I. Caji De canibus Britannicis liber. *Londini.* 1570. 8. recogn. a S. Jebb. *Londini.* 1729. 8.

M. Franc. Sforzino, Trattato de'Cani da Caccia.

in Ejus libro degli uccelli da Rapina. Venet. 1568 et 1587. 8. — Vicenza. 1622. 8.

Falisci Gratii Cynegeticon *Londini.* 1699. 8. cum notis perpetuis variis que lect. *Thomae*, Iohnson.

acc. M. Aurel. Olymp. Nemes. Cynegeticon et Caji de Canibus britan. lib. 1. ut et Cynosoph. liber de cura canum incerto auctore.

Christ. Francisci Paullini Cynographia curiosa s. descriptio canis physico-curiosa. *Norimb.* 1675. 4. 1685. 4. in hac et Caji liber de can. brit. et *Henr* Meibomii Epistol. de *Κυνοφορα*.

Synopsis hujus in Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. 2. A. 3. 1684. App. p. 571.

C. a. LINNÉ Diss. de Cynographia ; respond. *Eric. M.* LINDENCRANTZ. *Upsal.* 1753. 4. cum tab. 1. ligno insculpta.
Amoenit. academ. IV. 43.

SCHREBER's neue Cameral Schrift. IV. 101.

BUFFON hist. nat. t. V. ed SONNINI Vol. 23. p. 162-352.

Iod. Leop. FRISCH, Abhandlung von den Ursachen der vielerley Bildungen u. Grössen der Hunde.

Naturforscher. 7. St. N. 2. p. 52-96.

Tabulâ synopticâ thema suum illustravit.

ANON. Ausführliche Geschichte der Hunde von ihrer Natur, verschiedenen Arten, Erziehung, Abrichtung, Krankheiten. *Leipzig.* Sommer. 1781. 8.

Versio videtur libri « *Noble art of Venerie or Hunting* etc. » tractat etiam de lupis, vulpibus, hyaenis etc.

Merkwürdige Geschichte einiger Hunde.
Allerneueste Mannigfaltigk. 2 Iahrg. p. 369.

I. R. CAMERARIUS, Canes, cur cœci in lucem prodeunt, canum genera et nomina, canis corium, cui usui, canis stercus;

Sylloge Memorab. Cent. XVI. part. 92. p. 1359.

I. B. v. FISCHER, Livländisches Landwirthschaftsbuch. Halle. 1753. 8. p. 250.

De natura et cura canum.

G. MACKENZIE, historia canum. Philos. Transact. n. 377.

Ioh. Leonh. FRISCH, Observ. de quinque nominibus canis apud venatores in veteribus germanorum legibus.

Misc. Berolinens. Tom. V. p. 212.

Iohn. HUNTER Observations tending to shew that the Wolf, Iackal and Dog, are all of the same species.

Philos. Transactions. Y. 1787. p. 253. et 1789. p. 160.

Ildephons KENNEDY, Ueber die Verwandtschaft des Fuchses mit dem Hunde.

Neue Abhandl. der. Baierisch. Acad. Philos. B. 6. S. 217.

Naturgesch. der Hunde, nach ihren verschiedenen Arten, Erziehung u. Abrichtung, nebst Anweisung wie die Krankheiten der Hunde zu erkennen u. zu heilen. *Augsburg.* 1790. 8.

FREVILLE, Geschichte berühmter Hunde. Ein Beitrag zur Beurtheilung uber Thierschöpfung. a. d. Franz. (v. GNEBER) *Leipzig.* Heinsius. 1797. 8. c. tabb. 6.

W. T. Naturgeschichte der Hunde. *Mühlheim.* 1794. 8.

* * *de varietatibus singularibus.*

Aylmer Bourke LAMBERT, Account of the canis Grajus Hibernicus or Irish wolf dog,

described in PENNANT's history of Quadrupeds. ed. III. Vol. 1. p. 241.

Henrick Christopfer GLAHN, om den Grönlandske hund.

Nye Samml. of det Norske Selskabs Skrifter. B. 1. S. 485.

* * * *Anatome canis.*

Th. BARTHOLIN de canibus, in Act. med. hafn. III. p. 158.

VALENTIN Amphith. Zootom. 1. p. 138.

Ph. Iac. HARTMANN, Anatome canis morbidi. Ephem. Nat Cur. Dec. II. an. 7. observ. 34. p. 74.

Ejusdem Anatome canis diarrhœa affectæ. ib. Dec. II. an. 7. obs. 35. p. 76.

HENR. SAMPSONI, Anatome Canis, partui vicinæ. *ibid.* Dec. 1. an. 3. obs. 171. p. 280.

I. D. HORSTII, Progr. ad anatomen canis gravidæ. Giess. 1639. 4. c. f. fœtuum in cornu uterino jacentium.

Laur. HEISTER, Canis gravidæ vivæ, brevi parituræ sectio. Extat in Ejus Diss. Observ. medic. continentes. Helmst. 1730. 4.

Iames DOUGLASS, Myographiæ comparatæ specimen. *London.* 1707. 12.

ex anglico latine versa. per *I. F.* SCHREIBER. L. Bat. 1729. 8.

R. I. C. GARENGEOT, Myotomie humaine et canine. *Paris* 1728. 8.

augmentée. *ibid.* 1750. 12.

KÜHN, Beobachtung über den Tollwurm der Hunde.

Naturforscher. St. 16. N. 9. p. 89.

Olig IACOBAEUS, de renibus canum.— Act. hafn. Vol. V. observ. 106.—

et in Manget. Bibl. Tom. II. P. 1. p. 9.

Ioh. Henr. SCHULZE, Diss. de Splene, canibus exciso. Respond. DEISCH. *Hal.* 1735. 4.

BLASII Observat. anat. p. 31. de canis diaphragmate, musculis intercostalibus, vesicâ felleâ, vasis pampiniformibus, tubis uterinis ejus agit. et in Anatom. anim. cap. VI. p. 21.

Everard HOME, An account of the Dissection of an hermaphrodite dog, to which are prefixed some observations on hermaphrodites in general.

Philos. *Transact.* 1799. p. 157-178. c. tab. 1.

De morbis canum huc non pertinentibus auctores Vid. BÖHMERI Bibl. hist. nat. Vol. II. P. 1. p. 308-319.

Sceleton *mastivi* Vid. MEYER Thierskelete t. 37

—— leporarii ib. t. 38.

Tracheae figura, vide CRUIKSHANK, tab. XVI. 1. f. 2. a latere.

* * * * *Iconographia Canis.*

Canis BRASCH, Vier and zwanzig Abbildungen verschiedener Hunde nach dem Leben gezeichnet, und mit Farben erleuchtet. Nürnberg: Raspe. 1789. 4. naturam in paucis attigit artifex.

Tabulam Varietatis Kamtschaticæ, a Clar. LANGSDORF inde allatæ, ab artifice egregio KOECK ad vivum depictam flammis eripui.

Omnes varietates hujus speciei enumerare locus hic non est. BUFFON et GMELIN, qui eum in editione systematis naturæ secutus est, de iis consulendi sunt. Præcipuæ, et inprimis Rossiæ indigenæ sunt:

α. *domesticus*, auriculis erectis, caudâ valde lanatâ.

LINN. GMEL. 66. *le Chien de Berger* BUFFON V. 241. t. 28. Der *Schäferhund*, *Haushund*, *Hofhund*, Germanis.

Дворовая собака, домашная. Сев. 1. 257. DWIGUBSKY, p. 7.

β. *pomeranus*, pilis in capite longioribus, auriculis erectis, caudâ sursum quam maxime curvatâ.

LINN. GMEL. ib. *Chien-loup* BUFFON. ib. t. 29. p. 242. *Spitz*, *Wolfshund*, *Pommer*, ermanis.

Овчарка, волкошерстная собака CEBACT. ib *Sobaka pastuschia* DWIGUBSKI. p. 7.

γ. *Sibiricus*, auriculis erectis, pilis per universum corpus longis.

LINN. GMEL. p. 66. *Chien de Sibérie* BUFFON. V. 242. t. 30.

Affinis præcedentibus, sed uti videtur, caudâ longiore pilis longissimis, auriculis triangularibus, dense utrinque pilosis, fasciculis pilosis, unguibus intermediis longioribus, sat distincta.

Suevis, *Fix*; RETZIUS Fn. suec. p. 12. γ. auriculis erectis, totus etiam capite longipilis.

Sibirian dog, PENNANT. Hist. quadr. I. 223.

Figura præstantior tabul. cit. Cl. KOEK.

δ. *aquaticus*, pilo crispo longo, instar ovis.

LINN. GMEL. l. c. p. 66. ε. *Grand barbet*, BUFFON. hist. n. V. p. 246. t. 37. *Water-dog* PENNANT. quadr. II. p. 145. var. δ. *Budel*, RIDINGER. t. 18.

Пудѣль большой. CEBACT. l. c. *Pudel'*, *Barbetka*, DWIGUBSKI. p. 8.

ε. *extrarius*, auriculis longis lanatis pendulis.

LINN. GMEL. p. 66. δ. *L'épagneul*, BUFFON. h. n. V. t. 38. f. 1.

Гишпанка, эпаньіолька СЕВАСТ. 1. 261. собака лягавая, DWIGUBSKI, p. 8.

ζ. *Melitaeus*, minimus, pilis per totum corpus mollissimis, sericeis, longissimis.

LINN. GMEL. l. c. *Bichon*, BUFFON. t. 40. f. 1. *Das Bologneser-hündchen*, germanice.

болонка, СЕВАСТ. l. c. собака болонская. DWIGUBSKI. p. 8.

η *fricator*, naso resimo, auribus pendulis, corpore quadrato.

LINN. GMEL. l. c. *Doguin*, BUFFON. h. n. t. 41. f. 2. *Pug-dog*, PENNANT. quadr. p. 147. n. ν. β. *Der Mops.* Germanice.

Мопсъ. СЕВАСТ. l. c. *Mocka*, ДВИГУБСКИ. l. c.

ϑ. *molossus*, labiis ad latera pendulis, corpore toroso; magnitudine lupi.

LINN. GMEL. p. 67. ξ et.

a. *le Dogue* BUFFON. l. c. t. 43. *Blodhund*, Suecis *Bull-dog*, PENNANT l. c. p. 226. α. Germanis, *Bullenbeisser*, *Bluthund*, *Wachthund.*

Волкодавъ, Мордашка. СЕВАСТ. l. 262. собака меделянская. DWIGUBSKI. p. 8.

b. *le dogue de forte race*, BUFFON. t. 45. *Mastif*, PENNANT l. c. p. 226 δ *Engelsk Dogg.* REZIUS Fn. Suec. p. 13. Germanice, *engl. Dogge.*

Меделянская собака. CEBACT. l. c. соб. англинская. DWIGUBSKI. p. 8.

ι. Sagax. (venaticus) auriculis magnis pendulis, plerisque vestigium pollicis plantarum. LINN. GMEL. l. c. le chien courant BUFFON. *Der deutsche Iagdhund*, RIDINGER. tab. V.

Вислоухая соб. CEBACT. l. 263.

Huc referendæ varietates hujus varietatis:

α. *gallicus*, *le chien courant.* BUFFON.

β. *scoticus*, *Bloodhound*, PENNANT. *Schweishund.* RIDINGER. t. IV.

δ. *avicularius*, *le braque* BUFFON, *Spaniel*, PENNANT. *Hünerhund*, RIDINGER. t. XIV. caudâ truncatâ.

κ. *leporarius*, trunco curvato, rostro attenuato, LINN. GMEL. C. *grajus.* p. 68. αα. *graecus* Alior.

Levrier, BUFFON. V. 240. t. 27. *Greyhound*, PENNANT p. 146. n. IV. β. *Windspiel.* RIDINGER. t. VII.

hirsutus, Z otiger Windhund. RIDINGER. t. VII.

β. *italicus*, *Levron*, BUFFON. *Italian greyhound.* PENNANT *Kleines Windspiel*, RIDINGER. t. XV.

γ. *aegyptius*, *Chien turc*, BUFFON. V. t. 42. f. 1. *Nacked dog.* PENNANT. syn. p. 147. n. V. δ.

Der guineische Hund. BLUMENBACH. p. 98.

λ. *vertagus*, pedibus brevibus, trunco longo, sæpius variegato.

LINN. GMEL. l. c. (*le basset*, BUFFON,) pedibus rectis et curvatis. *Tumble*, *Turnspit*. PENNANT. *Dachsschieffer*, *Dachswürger*, RIDINGER. t. 16.

μ. *Terrae novae*, plantis subpalmatis pilis sericeis, flexis. *Der Neufundländer* BLUMENBACH Abbild. t. 6. in domibus, etsi rarius, etiam hic colitur.

Egregiam canis familiaris descriptionem a Cl. ERXLEBEN, System. p. 533 expositam, nec factis nec verbis ditiorem perfectioremque vix ullus reddet. Qua de re, quæ collegit vir celeberrimus, verbotenus hic inserenda necesse judico, ut exemplum descriptionis characteristicæ sistant.

Caput horizontale, ante oculos angustatum, pilis brevioribus tectum. Cranium elevatum, vertice carinato. Dentes primores superiores sex, recti paralleli: lateralibus remotis. Primores inferiores sex, paralleli: exterioribus lobulo laterali instructis. Laniarii ubique solitarii, subulati, maiores: superiores utrinque remoti. Molares superiores sex utrinque; inferiores septem, acuti, sublobati. Labium superius obtusum, fornicatum, lateribus tegens inferius, antice lacunâ longitudinaliter connivente excavatum. Labium inferius margine laterali occultato;

nudo, molli, obtuse denticulato instar cristæ. Mystaces labii superioris ex vibrissis rigidiusculis, antrorsum flexis, quinque vel sex ordinum horizontalium, insidentibus papillis verrucosis: superiore ordine remotiore. Labium inferius antice plurimis papillis setiferis adspersum. Nasus ultra labium prominens, obtusus, nudus, rugosus, humidiuscusulus. Narium foramina rotunda, extrorsum recurvata sinu lunari. Oculorum iris grisea; pupilla nigra; membrana nictitans intra canthum oculi maiorem, brevis. Supercilia vix ulla, quamvis pili in palpebra superiore versus canthum minorem promineant. Auriculæ pilosæ; oblongo-ovatæ, margine baseos superiore reflexo, margine postico versus basin duplicato: interiore bilobo.

Verrucae faciei septem:

α. unica utrinque supra canthum oculi majorem.

β. unica utrinque in medio utriusque malæ.

γ. unica utrinque extra dentes molares.

δ. unica impar sub gula.

Lingua lævis, obtusa, planiuscula, longitudinaliter canaliculata. Palatum transversim profunde sulcatum. Collum teretiusculum, longitudine fere capitis. Truncus teretiusculus, versus abdomen postice attenuatum.

Suturae velleris tredecim: (SCHREBER III. t.)

α. *collaris* unica utrinque ab auricula, per latera colli, flexuosa descendit ad basin sterni et connectitur cum opposita, ubi vorticem non minus format, quam in medio itinere ad latus utrinque colli.

β. *sternea* unica impar a basi sterni ad ejusdem apicem ducta, adnexa priori.

γ. *cubitalis* unica utrinque a flexura cubiti ad palmam.

δ. *analis* unica ad anum, brevis transuersalis.

ε. *auricularis* unica cingit anteriora auris arcuata.

ζ. *abdominalis* unica ab umbilico latera abdominis utrinque ambiens, ad inguina desinens.

η. *lumbaris* unica ab ano ad poplites.

ϑ. *ocularis* unica brevissima ad canthum oculi minorem.

Pedes antici digitis quinque, semipalmati, vestiti: digitis duobus intermediis æqualibus, longioribus; duobus lateralibus æqualibus, brevioribus, pollice ad latus interius tarsi brevissimo. Calcaneus sub basi carpi, digiti formâ, muticus apice nudus. Pedes postici anticis simillimi, sed absque pollice (qui tamen haud raro adest.) Ungues convexi, modice compressi, obtusi, in omnibus digitis fixi, quos vix retrahit, hinc obtusiores. Cauda cylindrica, pedum fere longi-

tudine, sinistrorsum recurvata, pilis vestita, quam hilaris recurvat, timidus vero inter femora inflectit. Scrotum vestitum quoad partem. Præputium prominulum, vestitum. Mammæ in femina decem: sex abdominalibus, quatuor pectoralibus; in mare sex abdominales, pectorales nullæ.

Habitat fere ubique cum Homine; sacer olim Aegyptiis, hodie Iaponensibus, inter quos numerosissimus reperitur. (KAEMPF Iapon. I. p. 125.) Etiam spontaneus evasit passim ab homine derelictus: in Congo regno, Aethiopia inferiore, versus caput bonæ spei, pilo rufo, corpore gracili, gregarius; adoritur adeo Leones, Tigrides, Elephantes, quorum sæpe præda fit. Copiosissimus quoque in America australi, in caveis cuniculorum similibus pariens, raro latrans, vigil, auriculis erectis: horum caniculi hominem facillime sequuntur.

Dilacerat editque carnes, cadavera, adeoque putrida, vegetabilia farinosa, rarius olera fructusque. Digerit ossa. Vomitu a Tritico repente aut canino vel Dactyli glomerata purgatur. Cacat supra lapidem; album græcum septicum. Potat lambendo. Mingit ad latus, cum hospite sæpius centies. Odorat anum alterius. Odoratu excellit naso humido. Latrat. Obliqne currit. Incedit supra digitos. Facile natat. Vix sudat; calidus linguam exserit. Cubitum iturus circumi

locum. Dormit anditu acutiore, licet sæpius cum stertore. Somniat. Oscitat evigilans. Procis rixantibus crudelis. Menstruans catullit cum variis; mordet illa illos, non illi illam; cohæret copulâ iunctus.

Gravida 63 diebus (62, 61, nec unquam minus quam 60) parit 4 ad 10 (imo 12) cœcos, masculis patri similibus, femineis matri. Adolescit annuo tempore. Aetas 12–15 annorum. Fidissimus omnium: Hominibus cohabitat; blanditur ad domini accessum; eius inflictum non fert. Præcurrit in itinere; in bivio respicit. Docilis, amissa inquirit, vigilias noctu instituit, advenas indicat, ad merces vigilat, Pecora ab agris arcet, Tarandos coërcet, Boves Ovesque a Feris custodit, Leones detinet, Feras agitat, Anatibus adstat, repit assiliens ad rete, occisa a venatore adportat e rapina desistens; veru trahit in Gallia, in Belgio currus leviores, rhedam in Kamtschatka. Mendicat ad mensam; furatus timet caudâ incurvatâ; invidus edit; inter suos dominus domi; mendicorum hostis; ignotos sine injuria lacessit. Lambendo vulnera, podagram, carcinomata curat. Ululat mingitque ad musicam. Mordet proiectum lapidem. Instante tempestate foetet ægrotans; tæniâ laborat, rabiem disseminat, demum cæcutit et se ipsum rodit; ab oleo empyreumatico aethereove caudæ instillato clamitat; sæpe go-

norrhoeâ infectus, a Mahometanis expellitur. Anatomicorum victima pro experimentis variis. Caro Africanis, Sinensibus incolisque insularum australium esculenta, olim Græcis ac Romanis.

De cane *fero* in Sibiria, inprimis ad lacum *Baical* existente, Clarissimus Adams me certiorem fecit. Ast pellem illius forsitan distinctæ speciei, nondum vidi.

Lupus. 2. C. ex griseo-flavescens, auriculis et caudâ rectis.

LINN. GMEL. p. 70. 2. C. Lupus, caudâ incurvatâ. ERXLEBEN. p. 556. BRISSON. p. 170.

Волкъ. СЕВАСТ. 1. 268. Озер. 1. 148. ДВИГУБСК. p. 9. mas. волчица, femina.

Λυκος, ARISTOTELIS, hist. animal. V. 2. VI. 35. VIII. 9. AELIAN. III. 6. IV. 4. V. 19. VII. 20. X. 26. OPPIAN. III. 263.

Lupus PLINII, hist. nat. VII. c. 58. X. 63. 73. XI. 37. 43. 49. 50.

BUFFON. VII. 59. t. 1. ed. SONNINI. 24. 289. *loup.*

PENNANT. Syn. quadr. p. 149. n. 111. *the Wolf.*

SCHREBER, Säugthiere. III. p. 346. t. 88. *Der Wolff.*

Anatome. Ephem. N. C. d. 2. a. 9. obs. 71. cent. 10. app. 450.

Major cane familiare majore, longitudine corporis $3\frac{1}{3}$ ped. caudæ fere $1\frac{1}{2}$ ped. Oculi oblique positi. Crura elongata. Cauda longius pilosa, incurvata. Color ex griseo flavescens, subvariegatus, interdum *albus*, rarius *niger* in borealibus.

Habitat in Europa, Asia, Africa, America in sylvis.

Catervatim incedit nocturnus. Pecora, Equos, Sues, Canes occidit. Summa fame et frigore lacessitus in propriam speciem et hominem sævit. Lichene vulpino occiditur. Odit maxime Canem familiarem. Coit Ianuario mense; gravida 10 hebdom. parit pullos 3 - 9 cœcos.

mexicanus. 3. C. caudâ deflexâ lævi, corpore cinereo fasciis fuscis maculisque fulvis variegato.

Le loup du Mexique, BRISSON. 237. n. 4. BUFFON. XV. 149. ed. SONNINI. 27. 71.

PENNANT. Syn. quadr. p. 151. *the mexican wolf*, quem conjungit cum antecedente.

SEBA Mus. 1. p. 68. t. 42. f. 2.

Magnitudine lupi. Caput magnum. Auriculæ magnæ erectæ, cinereæ, interstitio fulvo maculato. Caput cinereum, lineis transversis nigricantibus striatum. Collum crassum. Corpus cinereum, nigro maculatum. Latera

nigro transversaliter striata. Venter cinereus. Cauda minus pilosa, longa, cinerea, medio fulva.

Habitat in calidioribus regni Mexicani. Mores lupi, cujus varietas videtur Clarissimis FERNANDEZ, BUFFON, atque PENNANT.

Vulpes. 4. C. caudâ rectâ, longe pilosâ, conicâ.

LINN. GMEL. p. 73. n. 4. C. *Vulpes* et *Alopex*.

ERXLEBEN. Syst. p. 561. n. 5. C. *Vulpes* et *Alopex*.

Лисица обыкновенная, СЕВАСТ. I. 276. ОЗЕР. I. 148. лисъ, mas, лисица, femina.

BUFFON. VII. 75. t. 4. ed. SONNINI. 24. 314.

PENNANT, Brit. Zool. p. 28 syn. p. 152. n. 112. *fox*.

SCHREBER III. 354. n. 5. t. 90. fig. prop. *Birkfuchs*. RIDINGER. t. 14.

Αλωπηξ. Aristoteles. hist. anim. I. 6. VI. 34. *Aelian*. anim. IV. 39. VI. 24. XIII. rr.

Κερδω, OPPIAN. cyneg. III. 449.

Vulpes, PLIN. hist. nat. VII. 58. VIII. 28. X. 63. XI. 49. 50. XXIII. 8.

Anatome. G. FISCHER, inedita.

Longitudo corporis paullulum excedit 2 pedes.

Habitat in *Europa*, *Asia* boreali et australi, *Africa*. Antra fodit, animal astutissimum.

Sævit noctu in Agnos, Anseres, Gallinas, Aviculas. Superflua defodit. Uvas et mel maxime amat. Gravida 9 hebdom. 5-8 cœcos parit.

Coire cum Cane familiari cl. BLUMENBACH gen. hum. var. p. 11. asserit.

Pellis bona.

G *C. alopex*, caudâ rectâ, apice nigro.

LINN. ERXLEBEN. BUFFON. VII. 82. *Renard charbonier.* PENNANT Syn. p. 152. n. 112. δ. *the brant fox.* SCHREBER'S Säugthiere, III. p. 358. n. 6. t. 91. fig. propria. *Der Brandfuchs*; etiam *Köhler*, *Kohlbrenner*, Germanis. *Brandräf*, Suecis.

Лисица угольная. CEBACT.. 1. 277.

a Vulpe colore magis ex ferrugineo nigricante, cauda obscuriore, apice nigricante, pilis paucioribus albis, differt.

Amat montosa, minor et rarior est Vulpe, cui moribus est similis et tanquam varietas adnumeranda.

Pellis minus est bona.

Lycaon. 5. C. caudâ rectâ, corpore toto nigro.

LINN. GMEL. Syst. p. 73. n. 12.

ERXLEBEN Syst. mamm. p. 560.

Черной волькъ CEBAGT. I. 275. лисица черно-бурая. DWIGUBSKI. p. 11.

BUFFON IX. p. 362. t. 41. ubi DAUBENTON proportiones quibus a Vulpe differt bene indicavit. ed. SONNINI. 27. 68.

PENNANT syn. p. 152. n. 112. γ. et BODDAERT el. hanc speciem varietatem habent C. Vulpis.

SCHREBER Säugthiere, III. p. 353. t. 89.

MILLER on various subjects. t. 19. B.

Vivum vide hoc animal in thyreotropheo mosquensi. Pedibus gracilioribus, altioribusque auriculis majoribus, caudâ tenuiore, rarius pilosâ a Vulpe bene distinctum. Accedit lupo magis quam Vulpi.

Habitat in antris in *Rossia* boreali in Sibiria, ad fl. *Ob*, ad lacum Baical, in *Kamtschatka* et in insulis *Aleuticis*. Etiam in *Norvegia*. Animal a BUFFON descriptum *Canadense*.

Pellis pretiosissima.

Karagan. 6. C. caudâ rectâ, corpore griseo, auriculis nigris.

LINN. GMEL. Syst. p. 74. n. 14.

PALLAS itin. I. 199. 234. *Karagan, Steppenfuchs.*

Лесица черноушка, или Караганъ CEBACT. I. 277. SCHREBER Säugthiere. III. p. 359. n. 7.

Habitat in desertis *Kalmyccis* et *Kirgisicis;* etiam ad Ienisei fl.

Magnitudine Vulpis.

Pellis minus æstimatur a pellionibus.

Korsak. 7. C. caudâ rectâ fulvâ, basi apiceque nigrâ.

LINN. GMEL. System. p. 74. n. 13. ed. XII. append. 3. p. 23.

Корсакъ. CEBACT. l. c. DVIGUBSKI. p. 13. n. 6.

ERXLEBEN. System. p. 566. n. 8.

RYTSCHKOFF. Orenb. I. p. 232. *Korsaki; eine Art kleiner Füchse.*

SCHREBER Säugth. III. p. 359. n. 8. t. 91. B. fig. propria.

MÜLLER, Naturf. Suppl. p. 28. *Der Wolfshund.*

Speciem hanc vivam primus observavit Excellentissimus *Paulus Gregoridis* DEMIDOFF. Notam ejus LINNAEUS adhibuit, figuram Clmo. PALLAS communicatam, SCHREBER in aes incidere jussit. Delineationem originalem, dimidiâ magnitudine, conservo.

Minor Vulpe. Corpore hyeme griseo, æstate vero dilute fulvo. Cauda pilosa, longitudine corporis; pedes dilute fulvi. Gula alba. Auriculæ breves, erectæ, dorso concolores. Oculi luteo-virides. Orbitæ albicantes. Stria fusca utrinque ab oculis ad nares.

Habitat in campis magni deserti a Iaico fl. versus Irtisch, innumerâ copiâ. Sævit in Aves. Terram excavat. Superflua defodit. Foetet, clamitat, latrat. Pellis Kirgisis monetæ loco est.

virginianus. 8. C. caudâ rectâ, corpore ex cinereo albicante.

LINN. GMEL. syst. p. 74. n. 16.

ERXLEBEN syst. p. 567. n. 10.

Вергинская лисица. CEBACT. I. 278.

BRISSON. Regn. p. 241. n. 7. Vulpes cinereus ex cinereo argenteus. le *Renard gris.*

PENNANT. syn. p. 157. n. 114. *the grey fox.*

SCHREBER. III. 361. n. 10. t. 92. B. fig. CATESBY.

In *Carolina* et reliquis calidioribus terræ Americæ borealis.

Hujus speciei varietas esse videtur:

α C. *cinereo-argenteus*, caudâ rectâ, corpore cinereo, collo lateribus fulvo.

LINN. GMEL. ERXLEB. SCHREBER. III. 360. n. 9. t. 92. fig. propria. MÜLLER Naturs. Suppl. p. 29. Der. *Silberhund.*

lagopus. 9. C. corpore ferrugineo-griseo, pedibus subtus densissime pilosis.

LINN. GMELIN syst. nat. 75. n. 6. BRISSON quadr. p. 174.

I. G. GMELIN Novi Comment. Petrop. V. 1760. p. 358. BUFFON. h. n. XIII. 72. l'*Isatis.* PENNANT. syn. quadr. p. 155. t. 17. f. 1. *the arctic fox.* ERXLEBEN syst. 568. n. 11. SCHREBER, Säugthiere. III. 362. n. 11. t. 93. fig. Pennanti; *der Steinfuchs.*

Песець. СЕВАСТ. l. 278. DWIGUBSKI. p. 14.

Otho FABRICIUS, *Field-Raeven*, (C. Lagopus) beskreven. Vid. Skrifter der kiöbenh. Selskab. Nye Samml. Deel. 3. 5. 423.

Longitudo corporis 22 pollic. caudæ 11-12½ poll.

Egregium exemplar fuit in Museo mosquensi ex donatione Clar. STÆHLINI Sareptani.

Habitat in regionibus borealibus Rossiæ, ad omne mare glaciale atque in America boreali, in montibus nudis in cuniculis. Unde Dn. STÄHLIN exemplar suum acceperit nescio?

Culpaeus. 10. C. caudâ rectâ elongatâ, apice concolore lævi.

MOLINA hist. nat. Chil. l. IV. p. 259. a GMELIN syst. nat. LINN. p. 75. perperam pro varietate antecedentis habetur. A Naturalistis gallis jure tanquam species distincta indicatur. *le Culpeu*, DESMAREST Dict. d'hist. n. VII. 33. SONNINI ed. de BUFFON. tom. 33. p. 200.

Convenit cum Vulpe, sed eo est major; longitudo corp. $2\frac{1}{2}$ ped. altitudo 22 pollicum. Color ejus fuscus est. Cauda pilis brevioribus gaudet ut in canibus. Vox similis latratui canis sed debilior. Cuniculos fodit et minoribus animalibus victitat. BYRON hoc animal primus in insulis *Maluinis* (Falklandia), deinde MOLINA *Chili* observavit, ubi frequens et omnibus incolis cognitum.

aureus. 11. C. caudâ rectâ, corpore pallide fulvo.

LINN. SYSTEM. ed. GMELINI p. 72 n. 7. ERXLEBEN. Syst. p. 571. p. 12. BRISSON. p. 171, Canis flavus.

Чакалка, CEBACT. I. 274. шакалъ. ОЗЕР. I. 149. DWIGUBSKI. p. 12. *S. G.* GMELIN. it. russ. III. p. 80. t. 13. *Schakall.*

GÜLDENSTÄDT nov. Comm. Petrop. XX. p. 449. sqq. t. X.

VOSMAER, descript. *Amsterd.* 1773. 4. *Chien sauvage indien.*

BUFFON, h. nat. XIII. p. 255. *Chacal*, *Adive.* ed. de SONNINI. 33. 167.

PENNANT, Syn. quadr. p. 158. n. 116.

SCHREBER Säugthiere. III. 365. n. 12. tab. 94. fig. propria. *Der Schakall.* (etiam *Grabwolf* Germanis).

MÜLLER Naturs. I. p. 227. t. 30. f. 1. *Der Goldwolf.*

VALENTIN Mus. mus. 1. lib. 3. cap. 16. p. 452.

Θως, ARISTOT. hist. anim. II. 19. VI. 35. IX. 70. AELIAN. animal. l. 7.

Λυκος ξυθος. OPPIAN. cyneg. III. 296. Λυκος Χρυσεος, ib. III. 314. Græcis hodiernis: *squilachi.*

Thoes, PLINII hist. nat. VIII. 34. X. 74.

Magnitudine inter Lupum ac Vulpem, pedibus tamen longioribus. Longitudo circiter 3 pedum. Femina minor mare. Mammæ sex vel octo. Lingua ciliata?

Habitat in Oriente, India orientali, Africa boreali. In *Georgiae*, *Caucasi* montibus sylvosis, ad mare *caspium*. Die latet in montibus sylvisque, noctu catervatim urbes villasque ingreditur furto deditus. Coit canino more verno tempore; parit quinque ad octo.

Quidam Naturalistæ (e. g. PALLAS spic. XI. 3.) canem aureum typum ferum C. familiaris credunt, et nonnulli exegetæ Bibliorum vulpes Simsonis pro Canibus aureis habent.

mesomelas. 12. C. caudâ rectâ, corpore ferrugineo, fasciâ dorsali nigrâ.

LINN. GMEL. syst. nat. p. 73. n. 11. ERXLEBEN syst. p. 574. n. 13. KOLBE Vorgeb. p. 150. *Jackhals.* BUFFON hist. n. XIII. 268. *le Chacal.* ed. SONNINI 33. p. 167 sq. *le Chacal* du *Cap.* SCHREBER Säugthiere. III. p. 370. n. 13. t. 95. fig. propr. *Der capische Schakal.*

Чакалка Африканская. CEBACT. I. 275.

Hottentotis, *Tentie*, Kenlee.

Facies vulpina. Longitudo corporis $2\frac{1}{4}$ ped., caudæ pedis unius.

Habitat vulgaris ad *Caput bonæ spei.*

* *

Revisio generis *Canis* LINNAEI ed. GMELINI.

Canis familiaris, *Lupus*, *mexicanus* sunt species supra descriptæ;

Thous, Surinamensis, caudâ deflexâ lævi, corpore subgriseo, subtus albo; mihi species non satis confirmata videtur.

Hyaena, *Crocuta*, genus sequens hyænæ constituunt.

aureus, *mesomelas*, *Lycaon*, *Vulpes*, ab omnibus distinguuntur.

Alopex, habetur varietas Vulpis.

Corsac, *Karagan*, *virginianus*, *Lagopus*, in dubium non vocantur;

cinereo-argenteus, ab auctore varietas *virginiani* habetur, a clariss. GEOFFROY vero distinguitur nomine *Canis decussati* (le *renard croissé*.)

Cerdo, genus *Otolicni* (vid. huj. volum, n. 62 p. 212) obtulit.

Addendæ forsitan sunt species quædam a cl. GEOFFROY St. HILAIRE definitæ.

Canis 1, *tricolor*, (le *renard tricolor*), species mihi prorsus incognita.

2. *argentatus*, (le *renard argenté*) totus niger, caudæ apice albo, pilisque quibusdam albis genarum frontisque. *Habitat* in regionibus borealibus utriusque Continentis, facie Lagopodis.

3. *antarcticus*, (le *renard antarctique*) magnitudine vulpis, colore fusco profundiore, caudâ breviore, pedibus externe flavis. *Hab.* in insulis *Maluinis.*

4. *cancrivorus*, (le *renard crabier.*)

Magnitudine vulpis, colore corporis ei leporis simili; dorsi et pedum tamen profundiore; tarsi postici sunt nigri.

Ex *America meridionali.*

5. *aegyptius* (le renard d'Egypte); descriptione adhuc caret.

Nota. 1. *Vulpes* sic dictus *volans*, qui prope *Tsoman* Bekhrad in *Cashmeer* habitare et a terrâ volatu ad duos vel tres pedes sese elevare posse dicitur, (Ayen-Akber libr. 2.) et le *renard volant* quorundam auctorum est species *Galeopitheci.* Vid. Zoognos. huj. Ordinem *Podopterorum.*

2. Palissot de Beauvois (*Mém. sur le Renard et le Lapin d'Amérique*, lu à l'Institut national) demonstravit, vulpes americanos ab europæis distinguendos esse et species distinctas formare. Ejus observatio nititur in cristâ frontali utrinque a cantho oculi ad os occipitale usque decurrente, ibi tantum sese conjungente

in *americanis*, cum in *Europaeis* lineas efforment elevatas, prope suturam frontalem sese conjungentes et in cristam parietalem abeuntes.

65. HYAENA. *Dentes primores* ut in Cane.

Molares spurii tres; *ferinus* inferior ita extensus, ut etiam tuberculato superiori respondeat.

Pedes postici anticis multo breviores; utrisque unguibus fossoriis quatuor.

Folliculus putorius supra anum.

Hyæna, PENNANT, ZIMMERMANN, STORR, CUVIER, GEOFFROY, LACEPEDE, FISCHER. *Canis* LINNAEI et Aliorum. *Papio* GESNER; *Zilio* IOHNSTON.

Гіена, Rossis; *L'hyène*, et *la hyène* Gallis; *Hyaena* in aliis linguis.

ARISTOTELES hyænam ejusque organisationem optime cognovit. (VI. 32. VIII. 5. 9. Ὑαινα, Γλανος) Linguâ scabrâ, aculeis medio et extremitate linguæ cum tigridibus et felibus in ge-

nere conveniunt. In bursâ sub cauda, sulco longitudinali cognoscenda, secernitur liquor unctuosus, fœtidus, glandulis propriis præparatus, quâ Civettis se adpropinquat. Maxillæ breviores sunt quam in Canibus, et fortiores. Quatuor dentes illis deficiunt. Condylus inferioris dentibus multo altior, ut ramus adscendens recta fractus adpareat. Nares in fine rostri. Intestina ab iis Tigridum parum abhorrent. Hypochondria breviora, quatuor tantum vertebris lumbalibus constituta. Penis statu tranquillo similis est ei canum, osse vero caret, atque erectione, ut in Equis, se evolvit. Pupilla ejus est pyramidalis, basi disco imposita, basi ipsâ maiore. Pili cervicis erecti, instar iubæ. Cauda pilosissima.

Habitant in regionibus calidis continentis antiquioris.

striata. 1. II. ferruginea, striis transversis fuscis.

ZIMMERMANN, Zool. geogr. p. 366. (ed. germ. II. p. 255.) *Hyaena striata.*

LINN. GMEL. syst. nat. 71. n. 3. *Canis hyaena,* cauda recta, pilis cervicis erectis, auriculis nudis, pedibus tetradactylis.

Tieha, CEBACT. 1. 271. OBEP. 1. 149.

ERXLEBEN, syst. 575. n. 15.

BRISSON, quadr. p. 169. n. 1. *Hyaena,* quam hic perperam cum Gulone confundit.

BUFFON. hist. nat. V. p. 268. t. 25. *Hyène.* ed. SONNINI. 27. 1.

PENNANT, syn. p. 171. n. 118. *Striped hyaena.*

MILLER, on various subj. t. 19. A.

SCHREBER, Säugthiere, III. 371. t. 96. *Hyäne.*

RIDINGER allerley Thiere. t. 37. fig. bona *Indianischer Wolf.* etiam *Meerwolf* (HALLER Vierf. p. 500) *Vielfrass, Grabthier* (GESNER Thierb. p. 356.)

SKIÖLDEBRANDT, Narratio de hyæna. Vid. Nova Acta Upsal. vol. 1. p. 83.

LACEPEDE, Menagerie du Museum. Livr. 3. fig. bona. (ed. 8. 1. p. 256.)

LATREILLE, Addition à l'Article *hyène.* BUFFON ed. SONNINI, vol. 27. p. 25.

BRUCE, Voy. en Nubie. V. p. 130 ed. 4.

L. W. E. Reinmann præside Rudolphi, De hyæna. *Berolin.* Maur. 1811. 24. pagg. 4. c. tab.

Aegyptiis, *Dabba*; Africanis *Dubbah.*

Magnitudine Lupi, longitudine corporis 3 ped. et ultra, individuum thyriotrophei Parisiensis $3\frac{1}{2}$ habet. Sed Felix Cassal in Barbaria vidit exempla 5 ped. Ea quam descripsit Bruce 5 ped. 9 pollic. longitudine fuit.

Facie Apri. Collum crassum. Pili dorsi erecti jubati, fulvi, apicibus nigris. Caput lupinum, crassum, rostro acuto, nigricans. Oculi rostro propinquiores, nigri. Auriculæ erectæ, acutæ nudæ. Cauda longius pilosa, interdum annulis nigricantibus verticillata. Crura annulis nigris variegata. — Mammæ pectorales quatuor.

Habitat in Oriente, *Syria*, *Turcia asiatica*, *Persia*, *Arabiaque.*

Excavat terram degitque in antris solitaria. Crudelis atque ferox, adspectu maligna, ipsi Leoni resistit.

Crocuta. 2. C. corpore ex rufo fusco, nigro maculato.

Pennant syn. quadr. p. 162. n. 119. t. 17. f. 2. *Spotted hyaena*; primus eam rite distinxit.

LINN. GMEL. syst. n. 72. n. 10. *Canis Crocuta*, cauda recta, corpore nigro maculato, pedibus tetradactylis.

ERXLEBEN Syst. p. 578. n. 16.

Гіена пестрая. CEBACT. I. 271.

KOLBE Vorgeb. p. 171. t. 6. f. 5. *Tigerwolf.*

ZIMMERMANN. Zool. geogr. p. 470.

BUFFON Suppl. IV. ed. holland. 101. tab. 44.

SCHREBER, Säugth. III. p. 374.

GEOFFROY, *hyaena maculata.*

VAILLANT Sec. voyage. II. 84. t. 9. ed. 4. *loup tacheté.*

LATREILLE l. c. *canis crocuta.*

Minor striata. Caput magnum, planum. Vibrissæ aliquot supra utrumque oculum, longioresque ad latera nasi. Auriculæ breves subacuminatæ, extus nigræ, intus cinereæ. Facies et caput supra nigra. Iuba brevis nigra. Corpus pilis brevibus, mollibus, cum artubus, rufo fuscum, maculis rotundis nigris. Crura postica striis transversis nigris. Cauda brevis, nigra, villosa.

Habitat in India, in *Guinea*, *Aethiopia*, ad *Caput bonae spei* in terræ rupiumque caveis. Noctu prædatur oves, sepulchra adit voratque cadavera; ipsosque homines adoritur.

fusca. 3. H. corpore concolore fusco, fere nigro.

GEOFFROY. *La hyène brune.*

LATREILLE l. c. *hienomelas.*

Species hæc, quæ distincta videtur, parum est cognita. In museo Parisiensi exemplar farcitum conservatur ex Museo belgico acceptum. Patriam ejus ignoro.

QUADRUPEDUM FISSIPEDUM

SUBDIVISIO SECUNDA.

Digiti ungulis instructi.

UNGULATA.

1.

Ungula est substantia dura, cornea, qua terminatur pes plurimorum animalium, quae hac de causa *ungulata* dicuntur.

2.

Substantia ista cornea, nec ab unguibus, nec ab aliis similibus cornibus, nimirum cavis Boum, Antilopumque, solidis Rhinocerotum, laminis corneis Balaenarum, aculeis Hystricum, nec setis, imo pilis recedit. Omnes istae partes physiologice et chemice cum pilis conveniunt. Ex setis adglutinatis compositae sunt et analysi aquam, ammoniacum, oleumque animale praebent.

Fourcroy, du tissu corné, des poils, des cheveux et des ongles. Vide Ejus

systême des connoissances chimiques. Ordre. III. Art. 10. Vol. 9. p. 260 (ed. 8.) Vol. 10. p. 285.

3.

Ungulata vel solidas habent ungulas, quae adpellantur: *Solidipedes* PLINII (hist. nat. l. XI. c. 46; inde *Solipèdes* Gallorum,) *Solidungula*, et *Solidungulata*, *Μονοχηλα* RAI; vel ungulam gerunt divisam, *Bisulca* etiam a PLINIO jam designata (*Διχηλα* RAI). Quae vero pluribus quam duabus ungulis instructa sunt, pedem itaque tri-quadr-quinqu-ungulum sistunt, nomine *Multungulatorum*, etiam *multungulorum*, Gallis *Multipèdes*, salutantur.

Ungula altior reliquis, terram non tangens, adpellatur *ungula spuria*, s. *Talus succenturiatus.*

4.

Qua in divisione ordines nituntur tres, qui in systemate fuerunt accepti, is *Multungulatorum*, *Bisulcorum* tandemque *Solipedum* sive *Solidungulatorum.*

Zoognosiae. Vol. 1. p. 15. Vol. II. p. 458 et antecedentibus.

UNGULATORUM ORDO PRIMUS.

(Ordo septimus systematis.)

MULTUNGULATA.

Animalia quorum pedes pluribus quam duabus ungulis terminantur.

5.

Hic ordo continet animalia voluminis magni, quæ ex parte corio durissimo et densissimo instructa sunt, inde nomen gallicum *Pachydermes* CUVIER. In systemate LINNAEI inter *Bruta* et inter *Belluas* propter defectum aut præsentiam dentium incisorum, quærenda sunt.

Pachydermes CUVIER, latine *Pachydermata*, a græco παχυς, crassus, et δερμος, corium, pellis.

Omnia fere hujus Ordinis animalia corio rugoso, pilis raris aut fere nullis sunt tecta, exceptis *Suibus*, setis et pilis rigidis obductis, et *Hyrace*, instar *Leporis* et *Arctomyos*, dense piloso.

6.

Dentes incisores, cum nimis varient, saepius in uno eodemque genere differant, ad familias aut sectiones hujus ordinis proponendas vix sufficiunt. Sunt ita comparata, ut a duobus ad sex varient, aut prorsus deficiant, quod ex tabula sequenti optime adparet.

DENTES INCISIVI	*nulli*, canini nulli; molares utrinque.	8. . . .	*Elasmotherium.*
		14. . . .	*Anoplotherium.*
	duo superiores, longi exserti; molares. . . .	planí. . .	*Elephas.*
		coronati. .	*Mastotherium.*
	duo superiores, inferiores 4. .		*Rhinoceros.* (*)
	duo superiores, inferiores *sex*. .		*Sus.*
	quatuor utrinque.		*Hippopotamus.*
	sex utrinque; canini 2; molares. . . .	28 lunati. .	*Palaeotherium.*
		14 superiores / 12 inferiores.	*Tapirus.*

(*) in Rhinocerote unicorni sive asiatico; in bicorni s. africano, dentes incisores nulli utrinque.

7.

Quod quidem etiam valet de ungulis, quæ numero adsunt: *quinque* in *Elephante*, *trium*, in *Rhinocerote; quatuor* in *Hippopotamo*, aut *variabili*. Quatuor enim inveniuntur ungulæ in *Suibus*, sed duæ sunt spuriæ altiores, terram non tangentes. *Tapiri* et *Hyracis* palma est quadrisulca, planta vero terungulata. Seriem itaque horum animalium ita conservabimus, uti eam in Tabulis synopticis proposuimus, postpositis tantummodo omnibus animalibus fossilibus.

Zoognosiae Vol. 1. p. 15. n. 7.

8.

Indoles horum animalium admodum ferox est, si pauca exceperis. Nam etsi vegetabilibus vescuntur, omnia tamen animalia adoriuntur, opprimuntque ac conterunt, quæ illis nociva aut incommoda videntur. Intestina, ut in omnibus herbivoris, longissima sunt, ventriculo et cœco maximo, illo sæpius restricto ut in plures divisus videatur e. g. in *Tapiro*, *Sue Tajassu* L. (*pecari* BUFFON). Qua in organisatione certe ruminantibus adpropinquant.

66 HYRAX. *Dentes incisores* superiores II. curvati, acuti; inferiores IV. in planum porrecti.

Canini in junioribus.

Molares XIV utrinque.

Pedes IV-III-sulci.

Hyrax, HERRMANN, SCHREBER, GMELIN, CUVIER, LACEPEDE, FISCHER. *Cavia* LINNAEI, ERXLEBEN, PALLAS, PENNANT ZIMMERMANN. *Marmotta* BLUMENBACH, VOSMAER.

Даманъ, Rossis; *Daman*, in omnibus linguis recentioribus.

Fere omnes naturalistæ Hyracem inter Glires LINNAEI retulerunt. KOLBE eum Marmottam adpellavit, LINNAEUS et alii Caviæ speciem reddiderunt. WIEDEMANN deinde bene descripsit cranium et hyracem non esse rosorem clare ostendit. CUVIER vero primus huic verum locum in systemate adsignavit, et analogiam ejus cum multungulatis demonstravit. Ungulas vero tenuissimas

gerit, quæ tamen, minori diametro, cum iis Elephantum et Rhinocerotum conveniunt. Digitus internus pedum posticorum remotus et ungue acuminato munitus est.

capensis. 2. H. ecaudatus, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, ungue digiti interioris elongato, incurvo.

LINN. GMELIN syst. 166. 1. *Hyrax capensis,* palmarum unguibus planis, plantarum unico subulato.

SCHREBER. Säugthiere IV. t. 240. p. 290.

Капской Жирякъ, СЕВАСТ. 1. 493. Капская морская свинка. ОЗЕР. 1. 197.

Cavia capensis LIN. syst. nat. XII. 3. p. 223. PALLAS Miscell. Zool. p. 34. t. 3. et 4. f. 5-13. Spicil. Zool. fasc. 2. p. 16. t. 2. 3.

Cavia capensis, ecaudata, dentibus primoribus infra quatuor. ERXLEBEN. p. 352. n. 3. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 507. ed. german. II. 226. 329.

Murmelthier, KOLBE Vorgeb. p. 159.

Marmotte du Cap de bonne espérance. BUFFON suppl. ed. 12. t. V. p. 293. le *klipdas* ed. ALLAMAND. IV. 157. t. 65. *Daman du Cap*, ou *Klipdas* ed. SONNINI. 32. 226.

Cap cavy, PENNANT syn. quadr. p. 247. n. 182.

Klipdas, MELLIN Schriften der Berl. naturf. Gesellsch. III. 271. t. V.

Die caapsche Saria, MÜLLER. Natursyst. Suppl. p. 48. t. 3. f. 1. (PALLASII)

Marmotta capensis, BLUMENBACH, Handbuch p. 82.

Anatome, cranii: WIEDEMANN Archiv. III. 42. sceleti, CUVIER Description ostéologique et comparée du Daman; hyrax capensis. Vide Annal. du Mus. III. 171. Pl. 18. 19. figg. sceleti et cranii; hujus etiam in FISCHER's Anatomie der Maki. tab. XVIII. f. 3.

Magnitudine et habitu Marmottæ, 10 pollicum circiter. Caput breve: rostro subconico, compressiusculo, brevissimo, obtuso. Buccæ inflatæ videntur, propter ossa zygomatica distantia. Labium superius setis tribus majoribus nigris, totidemque minoribus; labium inferius utrinque pilis albidis, parallelis, deorsum versis subciliatum. Vellus rariusculum, tenue, lanugineum, intus canescens, extus griseum, in dorso longitudinaliter fuscescens. Setæ longiores interspersæ, maxime in dorso et cervice. Cystis fellea nulla. Costæ utrinque viginti et una.

Habitat ad Caput bonæ spei, vulgaris in locis rupestribus, fodiens.

Vox acuta, auditus acris, incessus reptabundus. Victus vegetabilis. Caro sapida.

* *

Egregium exemplar conservatur in collectione mosquensi *Procopii* DEMIDOVII.

Species adhuc duæ commemorantur, quæ tamen incertæ.

2. *Syriacus*, plantis tridactylis, unguibus omnibus subæqualibus.

LINN. GMEL. syst. p. 167. n. 2. pedibus unguiculatis?

Сирійской, краснобурой. CEBACT. I. 495.

ZIMMERMANN Zool. ed. germ. III. p. 274.

Daman israel. SONNINI - BUFFON. 32. 281.

Ashkokko, BRUCE; in Aethiopia, (monte Libani circa Sinam.)

a præcedente non differre videtur.

3. *H. hudsonius*, palmis plantisque tetradactylis. SCHREBER Säugthiere. IV. 927. t. 340.

tail-less marmot, PENNANT syn. quadr. p. 405. n. 265.

Das ungeschwänzte Murmelthier, ZIMMERMANN Zool. III. 274. ed. germ.

Гудсонской, CEBACT. I. 495.

PENNANT pellem in Museo Leveriano observavit.

67. Sus. *Dentes primores* superiores IV. convergentes; inferiores VI. prominentes.

Laniarii exserti.

Rostrum truncatum, prominens, mobile.

Sus Linnaei et Omnium.

Свинья. Rossis; *Schwein*, Germanis; *Cochon* Gallis; *Hog* Anglis; *Porco* Italis.

Genus *Sus* Linnaei familiam repræsentat, tria conjungentem genera, id *Suis* proprie dicti, *Emgalo* sive *Suis aethiopici* L, atque illud Tajassu, quorum primum et ultimum dubio nulli sunt obnoxia, et etiam tanquam genera distincta in sequentibus exponuntur. Omnia fere hujus familiæ animalia, exceptâ Babyrussâ, rostro gaudent longo, mobili, fossorio, aperturam oris excedente, in quo nares terminantur. Quod quidem rostrum ab ossibus nasi et intermaxillaribus, quæ inter se ossi-

culis duobus, tribus aut quatuor mobilibus nectuntur, sustinetur. Hæc ossicula etiam terna adsunt in Sue æthiopico, cui vero dentes incisores prorsus deficiunt.

* SUS *dentibus incisoribus supra indicatis.*

Scrofa. 1. S. dorso antice setoso, caudâ pilosâ.

LINN. GMEL. syst. nat. 217. n. 1. Fn. suec. 21. Amoen. acad. V. p. 461.

α. *Ferus*, caudatus auriculis brevibus subrotundis, caudâ pilosâ. BRISSON. quadr. p. 75. LINN. GMEL. syst. p. 217. α.

Ὑς, ARIST. hist. anim. II. 5. 7. V. 13. VI. 8. VIII. 9. Ὑς αγρος, ib. I. 2. καπρος, ib. II. 9. 11. V. 13. OPPIAN. cyneg. III. 364.

Ὑς, AELIAN. III. 364. Συς αγριος. ib. V. 45.

Sus ferus PLIN. hist. n. VIII. 51. *Porcus*, XVIII. 35.

Дикая свинья, вепръ, кабанъ, CEBACT. II. 646. Озер, 1. 242. дикій боровъ. DWIGUBSKI. p. 128.

BUFFON. hist. nat. V. 99. t. 14. t. 17. f. 1. ed. SONNINI. 23. 115. *Sanglier*, mas, *Laye* femina, *Marcassin*, pullus, Gallis.

PENNANT syn. quadr. p. 68. n. 54. *the Common hog.* vulgo *the wild boar*, anglis.

ALESSANDR. quadr. II. t. 81 fig. BUFF. *Cignale.*

SCHREBER'S Säugthiere. t.

Wild Schwein, *Hauer*, *Käuler*, aper; *Wilde Sau*, *Bache*, femina; *Frischling*, Pullus, Germanis.

β. *domesticus*, S. caudatus, auriculis oblongis acutis, cauda pilosa.

BRISSON, quadr. p. 74. LINN. GMEL. syst. 217.

a. *vulgaris*; Sus, Verres, Scrofa, PLIN. hist. nat. VIII. 51. X. 63. et 73. XI. 37. et 39.

Cochon, *Verrat*, Buffon. V. p. 99. t. 16. et 17.

Воровъ, Verres, свинья, scrofa, кабанъ, majalis, поросенокъ. pullus, Russis.

b. *sinensis*; S. dorso subnudo, abdomine ad terram usque propendente.

LINN. It. Scand. 72. Westr. 62. Syst. ed. GMEL. p. 218.

RETZIUS Fn. suec. p. 27.

Chenese hog, PENNANT hist. quadr. 1. p. 125. 8.

ERXLEBEN syst. 181. 8.

c. *monungulus*; S. ungulâ indivisâ. ARIST. an. II. 7. PLIN. hist. n. XI. 46. ERXLEBEN, 182. Retzius, Fn. suec. p. 27.

Sus cornutus, Iohnst. quadr. t. 48. fabulosum est animal.

d. *Porcus*; S. dorso postice setoso, caudâ longitudine pedum, umbilico cystifero.

Sus porcus. ERXLEB. 184. n. 2. LINN. CMEL. syst. 219. n. 2.

Гвинейская свинья, CEBACT. II. 652.

Cochon de Guinée, BUFFON XV. 146.

Mera varietas scrofæ esse videtur, qua paulo minor.

Habitat in Guinea, inde in Brasiliam translatus, ubi hodie copiosissimus cicur.

Caput oblongum, declinatum, desinens in proboscidem, cum sulco ab oculis versus proboscidem utrinque ducto.

Collum crassum, compressum. Dorsum et collum supra setis rigidioribus, longioribus erectis, confertis, subfastigiatis subjubatum. Cauda ad genua usque pendula, sæpius oblique curvata versus alterum latus, villis tecta. Mammæ decem abdominales, sæpe etiam duæ papillæ spuriæ subjugulares.

Animal immundum, grunniens, quisquilias, stercus, succulenta, radices variaque spurcata ipsumque prolem vorans.

Sus gravida menses quatuor, prolem multam ad viginti gignit. Fera parit Maio et Iunio mense. Aetas annorum 25-30.

Babyrussa. 2. S. dentibus caninis versus frontem reclinatis.

ERXLEBEN. Syst. 188. n. 5.

LINN. GMEL. Syst. nat. p. 221. n. 5. *S. Babyrussa*, dentibus duobus caninis fronti innatis.

BRISSON regn. an. 15. 110. n. 5.

AELIAN. anim. XVII. c. 10. *Ὑς τετρακερως.*

PLIN. hist. nat. VIII. 52. Aper in India.

Кривозубая свинья, CEBACT. II. 659.

BUFFON hist. nat. XII. p. 379. t. 48. ed. SONNINI, 31. p. 231. *Babiroussa.*

PENNANT, syn. quadr. p. 73. n. 57. t. 11. f. 1. *Indian hog.*

KNORR, Delic. II. t. k. 7. fig. cranii. *Eberhirsch* oder *Hirscheber.*

SCHREBER Säugthiere, t. 328.

BLUMENBACH Handb. p. 120. *Schweinhirsch.*

Babi-rusa, Malaiis.

Magnitudo Cervi. Dentes laniarii superiores sursum versi et recurvati, inferiores utrinque solitarii, magni prioribus adstantes, minus recurvi. Molares quinque utrinque. Incisores superiores IV, inferiores VI, sunt rotundati, apice tantum oblique truncati. Auriculæ parvæ, erectæ, acutæ. Corpus

paullo tenuius quam in congeneribus, fere lanatum at dorsum setis mollibus. Caput oblongum, angustum. Oculi minuti. Crura longa, gracilia. Cauda longa apice floccosa, contorta. Color fusco-griseus.

Habitat in insula Iava, Celebes, Buero, s. Buro prope Amboinam, gregarius. In reliquis insulis oceani indici hospitari cicuratus dicitur.

Victitat herbis foliisque. Bene natat. Caro proba, vox scrofæ.

* * SUS, *dentibus incisoribus nullis.*

aethiopicus. 3. S. sacculo molli sub oculis.

LINN. GMEL. Syst. nat. p. 220. n. 4. et 6. *S. africanus*, et *aethiopicus.*

ERXLEBEN syst. p. 187. n. 4. *S. aethiopicus.*

PALLAS Miscell. Zool. p. 16. t. 2. Spicileg. Zool. II. 3. t. 1. XI. p. 84. t. 5. f. 7.

Еѳіопская свинья. СЕВАСТ. II. 657.

BUFFON hist. nat. XV. p. 148. XIV. 409. ed. Sonnini 33. 110. Sanglier du Cap verd et Sanglier d'Afrique.

PENNANT. Syn. quadr p. 70. n. 55. the aethiopian Hog.

MÜLLER Naturs. I. 464. suppl. 59. t. 3. f. 2. fig. PALLAS. Das aethiopische Schwein.

VOSMAER, Descript. du sanglier d'Afrique. 4.

E. HOME, some observations on the structure of the teeth of graminivorous quadrupeds; particularly those of the Elephant and *Sus aethiopicus*. *Philos. Trans.* Y. 1799. p. 237.

Emgalo aut *Engulo*, Guinensibus; *Hardlooper*, Belgis ad caput bonæ spei.

Longitudo, nondum adulti quidem, 4 ped. 9. poll.

Laniarii infra minores, supra majores, sursum versi. Molares utrinque sex, medio maximo, tubulis quasi adglutinatis composito. Corpus nudiusculum, setis fasciculatis fusco nigris, in dorso longioribus, in nucha longissimis. Cauda nuda.

Habitat in calidissimis Africæ, Madagascar.

Ferox, celer. Odorem fere Lamii purpurei spargit. Vividior, agilior, astutiorque Scrofâ. Non coit cum scrofa, cuius varietatem putat BUFFON.

68. TAYASSU. *Dentes primores* superiores II. inferiores VI.

Canini II. utrinque, non exserti.

Molares XII utrinque.

Palma quadrisulca, planta terungulata.

Tayassu, FISCHER; *Sus* LINNAEI et Omnium.

Таясу, Russis; Tayassu, in omnibus linguis recentioribus.

Tayassu Suibus proprie dictis fuit adnumeratus, quibus tamen parum convenit. Distinctus est ab iis; 1. dentium numero, et formatione; 2. capite breviore crassiore, margineque rostri productiore; 3. caudâ ita abbreviatâ, ne extra vellus adpareat, largâ, deplanatâ, pendente, apice linguæ hominis simili; 4. plantis tridactylis; 5. setis longioribus, fortioribus, rarioribusque 6. Quod vero huic generi inprimis proprium, folliculus est sebaceus, magnus, rotundus, magnitudi-

ne palmæ manus, in medio dorso per rimam apertus, liquidum foetidum, odore Castoreo similem secernens. Nisi dorsum cystiferum immediatim post mortem animalis exstirpetur, caro inde infecta et iniucunda redditur.

Ventriculus magnus est, irregularis, et in tres partes divisus. Cœcum adest. Hepar trilobatum. Cum Scrofa sese non conjungit. Minus fœcunda semel anno parit pullos binos. Mammæ abdominales. 4-6.

Duæ species sunt distinguendæ, quæ a Buffon et Daubenton et aliis, qui eos secuti sunt, in unam fuerunt confusæ.

Pecari. 1. T. corpore nigro, maxillâ inferiore albâ.

Sus Tajassu Linn. Gmel. syst. nat. 219. n. 3. S. dorso cystifero, caudâ nullâ.

Brisson, regn. an. p. 111. n. 6. Sus (Aper mexicanus) ecaudatus, folliculum ichorosum in dorso gerens.

Porcus moschiferus, Klein quadr. p. 25.

Quauht la Coymatl, *Quapizotl*. HERNANDEZ Mex. p. 637.

Tajacu MARCGR. Brasil. p. 229.

ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 551. *Sus tajassu*, sed cum nota, « bestiam hanc jure a nostrate sejungamus opportet, licet capite primo illam nostratis varietatem esse, probare sustinuerim ? »

Pecari ou Tajacu, BUFFON. hist. nat. X. p. 21. t. 3. 4. ed. SONNINI. 27. p. 93.

Mexican Hog, PENNANT syn. p. 72. n. 56.

Пахучая безхвостая свинья. СЕВАСТ. p. 653. ОЗЕР. 1. 243.

SCHREBER's Säugthiere, Tab. 325.

Pecari, SONNINI, Dict. d'hist. nat. XVII. 185.

D'AZARA Paraquaia. 1. p. 18. et 25.

Caaïgoura, (similis monti) Brasiliensibus; *Couré* et *Tayassu* in Paraquaia; *Tagnicati*, (maxilla alba) Guaranis; *Cochon de bois* Gallis in Guiania viventibus.

Anatome: E. TYSON, Tajacu seu aper Mexicanus moschiferus or the anatomy of the Mexico musk-Hog. Phil. Trans. Y. 1683. p. 359.

Longitudo 3 pedum et dimidii; caudæ 20 linearum. Auriculæ rectæ tripollicares. Setæ prope auriculas et humeros verticales, deplanatæ, basi sordide albæ, ad apicem ni-

græ. Labia, maxillaque inferior alba, ceterum niger. Setæ laterales, ventris et capitis, maculam albam gerunt parum distinctam. Color eorum non variat, utrique sexui communis, exceptis pullis albo et nigro fasciatis.

Gregarius vivit in calidissimis Americæ australis, in Mexico, Guiania, Brasilia, Antillisque insulis, in sylvis montosis. Migrant sæpissime gregarii, duce antecedente eos recta per fluvios et plantationes dirigente.

Victitat fructibus, radicibus, fodientes terram uti scrofa, etiam reptilibus piscibusque. Non amat cœnum, ut scrofa. Vox eorum grunniens e longinquo auditur, sed odor fortissimus eos adhuc certiores prosequi et attingere sinit.

Ferus at mansuescit. Minus pinguescit ac scrofa, raro enim pondus 60 librarum superat. Caro proba, modo statim exscindatur post mortem animalis glandula dorsalis.

patira. 2. T. corpore nigro, fasciâ humerali albâ.

Sus patira, SONNINI Dict. d'hist. nat. XVII. p. 156. ed. BUFFON. 27. p. 101.

Taytetou, Guaranis, Vide d'AZARA Paraq. I. p. 31.

Патира, CEBACT. II. 655.

DAUBENTON. hanc speciem sub nomine *pecari* descripsit et BUFFON multa inseruit articulo suo de *pecari*, pertinentia ad speciem *patirae*.

Patira minor est pecari, circiter 35 poll. longitudine, pondere raro 50 libr. excedit. Setæ crassiores, longiores, rudiores, albo et nigro variæ, apice vero nigræ, ita ut et pellis nigra adpareat. Fascia alba pollice larga, humeros transversim transit et in utroque latere colli desinit. Pedes nigri. Patira non migrat, et minus copiose in locis elevatis, ubi nata, invicem habitat. Patria cum præcedente illi communis. In cavis arborum et cuniculis aliorum fugiunt inquieti, ibique pullos producunt.

Revisio generis *Suis* LINNAEI nobis offert notata sequentia:

Sus scrofa p. 217. n. 1. cum synonymis varietatum species est fixa.

2. *porcus* vero ad eandem tanquam varietas trahitur.

3. *Tajassu*, genus antecedens constituit.

6. *africanus* et 4. *aethiopicus*, unam speciem designant.

5. *Babyrussa* speciem offert, ab antiquis jam cognitam.

De ossibus *fossilibus Suis*,

Vide G. CUVIER Des os fossiles de chevaux et de Sanglier; Annal. du Mus. XIV. 33.

---

69. TAPIRUS. Dentes *primores* VI.

superiores primi et secundi intus excavati, tertii longiores compressi, externe gibbosi, *inferiores* tertii minores.

Laniarii II. adproximati, superiores minuti, inferiores longiores, compressi externe gibbosi.

Molares VII-VI, cuspidati, laniariis distantes.

Pedes ungulati IV - III.

Tapirus BRISSON, FISCHER, *Tapir* BUFFON, GMELIN, SCHREBER, BLUMENBACH,

GEOFFROY, CUVIER, LACEPEDE; *Sus*, BARRERE, FERMIN; Hydrochærus, ERXLEBEN.

Tapiira s. *Tapiirete*, Brasiliensibus inde nomen *Tapir*; Тапиръ, Russis; *Tapir* in omnibus linguis recentioribus; *Anta*, Lusitanis; *Maipuri*, *Manipuri* Guianensibus; *Vagra*, Peruanis.

Veram hujus generis cognitionem inprimis Clar. GEOFFROY et CUVIER debemus.

GEOFFROY, Observations sur les dents du Tapir, (Tapir americanus); Bulletin de la Soc. philom. an IV. Ventose, et Magas. encycl. tom. VI. p. 433-437.

G. CUVIER, Description ostéologique du Tapir. Annal du Mus. III. p. 122-131.

americanus. 1. T. nigricans auriculis rotundatis, exterioribus ungulis interne compressis.

GEOFFROY. l. c.

LINN. GMELIN. Syst. 216. 1. Tapir americanus.

BRISSON Regn. anim. p. 119. Tapir, Manipouris: Tapirus.

Anta. MARCGRAF Bras. p. 229.

Sus aquaticus, BARRERE Fr. équ. p. 160. FERMIN Surin. 2. p. 80.

Hydrochaerus Tapir, ERXLEBEN. Syst. 191. Dentibus primoribus utrinque decem.

Tapir suillus, BLUMENBACH Handb. p. 121. 37.

Тапиръ американской, CEBACT. II. 641.

Le *Tapir* ou l'*anta*, BUFFON. hist. nat. XI. p. 444. t. 43.

the longnosed Tapir, PENNANT. Syn. quadr. p. 82. n. 60.

MÜLLER Naturyst. I. 460. Landhippopotamus.

SCHREBER, *Säugthiere*, tab. 319.

KNORR Del. II. tab. K. 13.

Anatome. G. CUVIER l. c. WIEDEMANN cranium exhibuit. Archiv. II. p. 74. tab. 1. f. 4.

Magnitudo Vaccæ minoris. Corpus suillum, pedibus tamen magis elongatis. Nasus elongatus quasi in proboscidem tenuem, ultra maxillam inferiorem prominentem, extensilem, lateribus sulcatis; apicibus utriusque maxillæ acuminatis. Oculi minuti. Auriculæ erectæ subrotundæ, maiusculæ. Collum crassum breve. Dorsum arcuatum. Cauda brevissima, nuda. Cutis valde tenax. Pili totius corporis breves, fusci et ni-

gricantes, in iunioribus autem corpus albo maculatum.

Habitat in sylvis et fluviis regionum orientalium Americæ australis ab isthmo Darien usque ad Amazonum fluvium. Gregarius. Animal Americæ maximum.

Dormit interdiu in sylvis obscurissimis densissimisque, noctu cibum quærit. Victitat gramine, saccharo, fructibus. Timefactus aquam intrat. Natat bene et urinatur, inque aquæ fundo incedit. Salax. Mitis et meticulosus. Caro Americanis in cibo expetita, ingratam dicit BARRERE.

Varietatem descripsit GEOFFROY, l. c.

rufus β. T. rufescens, auriculis elongatis, omnibus ungulis gibbosis.

Habitat in Guiania.

Exempla egregia in Museo parisiensi observavi, et hanc veram habui speciem. Vid. FISCHER Intermaxillarkn. p. et Beschr. des Paris. Museums. Vol. II. p.

* *Species fossiles* a CUVIER descriptæ.

giganteus 2. T. magnitudine Elephantis.

G. CUVIER, Extrait d'un ouvrage. p. 6. et 7. n. 2. Sur quelques dents et os trouvés en

France, qui paroissent avoir appartenu à des animaux du genre du Tapir. Annal. du Mus. Tom. 3. p. 132.-143. avec 5. pl. Addition. ib. Tom. 5. p. 52-55.

G. FISCHER Progr. sur l'Elasmoth. p. 16.

Ossa hæc fuerunt inventa prope *Convenas* et *Vigennam* in *Delphinatu*; nunc im Collectione Cel. de DRÉE existunt. Forsitan ad genus distinctum animalis incogniti pertinent.

parvus. 3. T. magnitudine Tapiri viventis.

G. CUVIER l. c.

Fossilis inventus prope *Montem nigrum* in *Occitania*.

70. RHINOCEROS. *Dentes primores* pro speciebus varii.

Canini nulli.

Molares XIV utrinque, coronâ deplanatâ, excisionibus semilunaribus et circularibus.

Cornua (unum aut duo) solida, conica, recurva, perennia, naso insidentia.

Pedes trisulci.

Rhinoceros, PLINII, LINNAEI et OMNIUM. *Носорогъ*, Russis, *Nashorn*, Germanis, *Rhinoceros*. Anglis, Gallis; *Rinoceronte*, Italis; *Chartis*, *Carcand*, *Carcadden*, Arabibus; *Carc*, *Gurg*, *Kerkedon*, Persis. *Abada*, *Numba*, Iavanensibus; *Tuabba*, *Nabba*, Hottentottis.

Zoognosiæ. Vol. 1. p. 15. 7. et p. 27.

LINNAEUS Rhinocerotem ad *Bruta* sua retulit, in System. nat. ed. XII. speciem inprimis cognoscens asiaticam, illique duos dentes incisores utrinque tribuens. GMELIN in nova editione systematis naturæ eum ad Belluas traxit, etsi mentionem dentium incisorum fecerit et bicornem et unicornem tanquam species distinctas descripserit. Dentes nimirum incisores, remoti, occursantes, soli juniori bicorni tribuit, adulto vero recusavit. Duce deinde PALLASIO, de effossis in Sibiriæ campis animantium sceletis inquirenti, multi cogitarunt naturæ scrutatores, (ERXLEBEN, ZIMMERMANN et alii), omni dubio carere, rhinocerotem uno, duobus, imo tribus (*) cornibus insignem, unum eundemque quadrupedem constituere, cornuumque istam multitudinem, crescentis tantum

(*) HAMILTONIUS, se in terra natali rhinocerotis caput quod tribus juxta positis cornibus instructum fuerit, invenisse adfirmat. Vid. *Voy. for the East Ind.* T. I. p. 8.

senectæ indicia esse, minime diversas species, sed ad summum varietates quasdam efficere. PARSONS tamen jam dudum demonstravit, Rhinocerotes africanos esse bicornes, asiaticos unicornes. *P.* CAMPER eos bene cognovit et distinxit eorumque crania egregie depinxit. (*) Nunc vero observationibus de dentibus et cornibus, quæ setis adglutinatis efficta videntur, inprimis clarissimi CUVIER collectis, tres inter viventes species existere, eluxit.

* DENTES INCISORES *magni subovati, distantes utrinque II; duoque minores, conici, superiores externi, inferiores interni, decidui.*

asiaticus. 1. Rh. unicornis, pelle densa, valde plicata.

Rhinoceros, PLINII hist. nat. VIII. 20. XVIII. 1. DIOCASSIUS lib. 41.

(*) in tabula ænea in *folio*, a VINKELES sculpta, et *Iacobo* VANDERSTEEGE dedicata. Hanc publicam non reddidit auctor, sed amicis solis donavit. Venerando SÖMMERRING debeo cognitionem harum tabularum et copiam, quam Francofurti calamo feci, clar. BLUMENBACH in *Naturh. Abbild*, 1. n. 7. figuram horum craniorum scalâ minori, publici juris fecit.

Ῥινοκέρως, AELIAN. animal. XVII. c. 45. OPPIAN. Cyneg. II. 551. STRABO lib. XVI. (p. 1120. ed. Amstel. 1707.)

Frid. Gottlieb FREYTAG Rhinoceros e veterum scriptorum monimentis descriptus. *Lips.* Langenheim. 1747. 8.

LINNAEI syst. nat. ed. 2. p. 48. *Elephas naso cornigero;* ed. 6. p. 11. n. 1, *Rhinoceros* cornu unico conico. ed. X. p. 56; ed. XII. 1. p. 104. n. 1; III. p. 227; et. ed. GMELINI p. 57. n. 1. *Rhinoceros unicornis.*

Носорогъ однорогой. СЕВАСТ. 1. 209. Озер. I. 135.

ERXLEBEN Syst. p. 198. 1.

BRISSON, regn. an. p. 114. n. 1.

PARSONS, a letter containing the natural history of the Rhinoceros. — Phil. Trans. Y. 1743. p. 523. germanice per G. L. HÜTH. *Nurnberg.* Stein. m. 3. kupf. 1747. 4.

S. G. GMELIN, Waarneeming over den Rhinoceros of Neushorn. — Verhandel. der Maatsch. te Haarlem. Deel. 9. St. 3. Bl. 632.

rec. Comment. Lips. Vol. 17. p. 466.

G. CUVIER, sur les différentes espèces de Rhinocéros. Société Philomat. A. 1797. p. 17.

EJUSDEM Descript. ostéol. du Rhinocéros unicorne. V. Annal. du Mus. III. 32. Pl. III. IV. V.

Icones.

GESSNER Thierb. p. 304. et. 305 fig. Alberti Durer.

RIDINGER tab. peculiari 1748. fig. bona.

PARSON l. c. fig. mediocris.

MEYER. Thiere III. t. 29. 30. f. mediocris.

HILL. animals. p. 567. t. 28. fig. mala.

HALLER Vierf. p. 368. t. 5. fig. mediocr.

EDWARDS Glean. l. 24. tab. 221. f. 2. fig. mediocr.

BUFFON hist. nat. XI. p. 174. t. 7. fig. bona. ed. SONNINI 26. 223.

KNORR. delic. II. t. K. 10. fig. bona.

MÜLLER Naturs. 1. p. 469. t. 32. f. 1. 2. fig. Parsons.

SCHREBER Säugthiere II. 229. tab. 77. fig. Riding. (t. 77. B. fig. cranii fossilis Pall.)

WANDELAAR in ALBINI Tab. muscul. 4. 8. fig. optima.

Ménagerie du Muséum de Paris. Livr. IX. fig. optima. (ed. 8. II. p. 111.)

Anatome.

Cranii. P. CAMPER. BLUMENBACH. l. c.

totius sceleti, CUVIER l. c.

Leigh THOMAS, an anatomical description of a male Rhinoceros; communic. by G. Fordyce.— Philos. Trans. 1801. p. 145–152. c. tab. Xma. f. 1–3. oculi sectio verticalis, isque a latere et a postica parte. f. 4. portio jejuni. Cf. WIEDEMANN'S Archiv. IV. 1. 175.

Caj. MONTIUS de rostro Rhinocerotis; in Comment. Inst. Bononiens. To. III. p. 298.

rec. Comment. Lips. Vol. 5. p. 303.

Magnitudo Elephantis, longitudine corporis ad 12 pedes, pedibus brevioribus, ut 6–7 pedes altus sit. Caput suillum, longum postice latum, occipite elevato, versus nasum angustatum. Nares transversæ. Cornu conicum, acuminatum, solidum fibrosum, fere quatuor pedes longum, nigrum, læve, supra nasum. Labia rigida scabra. Labium superius longum, dependens, acuminatum, quasi prehensile, extensile. Lingua lævis. Auriculæ maiores, erectæ, acutæ pilosæ. Oculi minimi versus rostri apicem. Collum breve, crassum. Corpus crassum, abdomine pendulo. Cauda attenuata, pedibus brevior, versus apicem pilis longis, nigris, crassis, disticha. Pedes breves, antici incurvi. Cutis nuda, verrucosa, rugosa, e fusco nigricans, durissima, ut sagittæ, globuli sclopetarii, gladii ictus inde resiliant. Setis raris fuscis aut nigris, hinc inde fa-

sciculatis. Plicæ, s. rugæ, s. suturæ circa collum, humeros, femora in cute molles, colore subincarnato.

Structura interna cum ea Equi convenit. Sub cute tela cellulosa copiosa et laxa. Paniculus carnosus nullus. Musculi abdominales eorumque tendines fortissimi. Ventriculus et intestina simillima Equinis, cœco tamen majore. Intestina tenuia brevissima, earumque superficies interna processibus membranæ internæ extenditur. Hepar molle, fuscum, in plures lobos divisum. Cystis fellea nulla. Splen et pancreas ut in Bobus. Renes magni, lobati. Oculi iis ovium similes, sclerotica tamen duriore et crassiore. Tapetum nullum. Iris ex nigro fusca, circularis. Lens fere sphæroidea. Notandi veniunt processus quatuor, tendinibus distinctis ab interna et postica parte scleroticæ, locis æque a nervo optico distantibus, incipientes, inter membranas decurrentes sensimque sese dilatantes, inque choroidea sese inserentes, ibi ubi diametrum oculi maximum Processus isti musculosi, axin oculi abbreviantes, lentemque retinæ adpropinquantes, sine dubio adjuvant, ad objecta remota melius distinguenda. (Conf. Vol. II. p. 339.)

Habitat intra tropicos in Asiæ humidioribus umbrosis, solitarius, segnis. Vox grunniens quasi Porci, cui similis cœno se volutat.

Victitat vepretis, spinisque. Retrorsum mingit et coit. Parit unicum. Mansuescit. Caro ejus injucunda.

Animal jam a JOBO nomine *Reem* memoratum, in pugnis animalium apud Romanos celebratis vulgatum, in Europa raro visum. Sex exempla sunt cognita, quorum unum per viginti annos in theriotropheo Parisiensi vixit, et a P. CAMPER, MECKEL, DAUBENTON, SANDER (*Naturforscher.* St. 13. n. 1. p. 1. et *Kleine Schrift.* 178*b*. n. 7.) fuit observatum. Hujus sceleton egregie a MERTRUD præparatum, et CUVIER descriptum *Parisiis* conservatur.

sumatrensis. 2. Rh. bicornis, cute minus rugosâ.

William BELL, description of the double horned Rhinoceros of Sumatra.

Philos. Trans. Y. 1793 p. 3.

G. CUVIER, Annal. du Museum VII. p. 30. pl. 2. f. 8. cranium fig. Bell.

Rhinoceros sumatrensis est species intermedia inter asiaticam et africanam; duo nimirum cornua habet et pellem læviorem minus rugosam, uti capensis, attamen dentibus incisoribus, instar Rhinocerotis asiatici, gaudet.

* * RHINOCEROS *dentibus incisoribus nullis.*

africanus. 3. Rh. bicornis, nec incisivi, nec canini, molares 14 utrinque.

LINN. GMEL. syst. nat. p. 57. n. 2.

ERXLEBEN, Syst. p. 202. *β.* varietatem esse unicornis putat.

Lucas SCHRÖCK, De gemino Rhinocerotis cornu. V. Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 5. 1686. p. 468.

James PARSON, A letter on the double horns of the Rhinoceros.

V. Philos. Trans. Y. 1766. p. 32.

Hans SLOANE, A letter of the pietra de cobra, etc. together with the figure of a Rhinoceros with a double horn.

Ibidem Y. 1749. p. 118.

Andreas SPARRMANN, Beskrifning om Rhinoceros bicornis. Vetensk. Academ. Handl. A. 1778. S. 303.

Beschreibung des Nasehorns mit zwey Hörnern.

Schwed. Acad. Abhandl. I. 1778. p. 291.

Vid et it. ejus ad. Caput bon. spei.

Description de l'organe de génération du Rhinocéros à deux cornes.

Acta Acad. Petropol. A. 1779. P. 1. Hist. p. 64.

HOUTTOUYN nat. hist. II. p. 346. Rhinoceros mit twee Beitelswyze Hoornen.

PENNANT, Syn. quadr. p. 75. n. 58. *α.* the two horned Rhinoceros.

MÜLLER Naturs. 1. p. 472. Zweyhörniges Nasehorn.

Двурогой Носорогъ. СЕВАСТ. 1. 211.

SONNINI ed. BUFFON. 26. 318. le Rhinoceros d'Afrique.

Pet. CAMPER Diss. de capite Rhinocerotis cum gemino cornu.

V. Nov. Comment. Petropol. Vol. XIII et XVII.

G. CUVIER ll. cc. et Tabl. ed. german. 1. p. 232.

Figuræ cornuum V. IACOB. Mus. reg. tab. 3. f. 4. KLEIN quadrup. tab. 2.

Speciem hanc esse distinctam ex disquisitionibus CAMPERI et CUVIER clare elucescit. Pellis ejus est sine rugis s. plicis; forma cranii generalis est diversa; non solum cornua duo gerit constanter, sed inprimis dentium numerus longum abhorret ab eo unicornis; non nisi 28 adsunt, et quidem molares. Incisivi semper deficiunt, nec os intermaxillare tales continere posset, propter ejus diametrum nimis parvum.

Habitat in Africa.

Rhinoceros bicornis s. *Africanus* vivus in Europâ non fuit observatus. Cornua ejus in variis collectionibus existunt, nec in Museo Mosquensi defuerunt.

Nota. Figura Rhinocerotis bicornis Abyssinici, quam BRUCE in lucem protulit, fictitia videtur.

Ab antiquis cognitum animal, in numis eorum e. g. DOMITIANI obvium, quo tempore duo adfuerunt Romæ, in Epigrammatibus MARTIALIS dictum. PAUSANIAS lib. IX. p. 572. (ed. Hanov. 1613) locum cornuum in capite bicornis, quem taurum æthiopicum adpellavit, succincte descripsit.

* * * RHINOCEROTES *fossiles.*

Ossa hujus generis fossilia unam certe speciem distinctam, vulgo *Sibiricam* dictam, sed etiam alibi obvenientem, sine ullo dubio offerunt.

ticheorhinus. 4. Rh. capite elongato, pariete narium ossea.

a τειχος, εος, murus, et ῥιν, nasus, propter parietem firmam et osseam in naso.

Rhinoceros antiquitatis BLUMENBACH Handbuch. p. 723. n. 4.

Rhinoceros sibiricus, G. Fischer programme sur l'Elasmotherium p. 13. n. 2. etiam in Germania et alibi.

G. CUVIER sur les Rhinoceros fossiles.

Vid. Annal. du Muséum. Vol. VII. p. 19-52. cum 4. tabb. aen.

Ad speciem inter fossilia distinctam demonstrandam clarissimus CUVIER proposuit sequentia, in comparatione craniorum fossilium cum viventibus observata:

1. Crania fossilia fere omnia generatim ea viventium Rhinocerotum superant, ut 33 aut 27 ad 21 aut 19.

2. Crista occipitalis in africano fere recta est supra condylos occipitales; facies postica occipitis directionem fere perpendicularem habet in axin cranii.

In unicorni juniori facies ista antrorsum est inclinata, ita ut nasus minus a cristà quam a condylis distare videatur; circiter ut 19 : 25.

In omnibus craniis fossilibus crista occipitalis recurvata est, et a naso multo magis distat, quam hic a condylis.

3. Meatus auditorius in speciebus viventibus axin offert verticalem, in fossilibus obliqua est. *Adr.* CAMPER.

4. Rhinoceros fossilis bicornis fuit, id quod adparet ex discis duobus rugosis in cranio conspicuis, altero in naso, altero vero supra oculos. In individuo prope Wilhui in-

vento, PALLAS hoc bene observavit. «Apparent autem cornu nasalis, pariter atque frontalis, evidentissima vestigia.» Nov. Comment. XVII. p. 588. In fossili itaque cornua distant, cum in Africano et Sumatrensi sese tangant.

5. Apophysis maxillaris et os intermaxillare longissima sunt atque fortissima in Rhinocerote fossili, cum hæ partes in bicorni africano breves sint parvæque.

6. Os intermaxillare speciei fossilis tuberculum fert, nec in bicorni africano, nec in eo Sumatræ obvium.

7. Character vero præcipuus in formâ nititur ossium nasi, eorumque conjunctione cum ossibus intermaxillaribus, quo non solum a reliquis speciebus Rhinocerotum, sed etiam ab omnibus animalibus cognitis recedit. Ossa nasalia non libere terminantur, sed descendunt ultra narium limites, sese conjungentes cum osse intermaxillari.

8. Hæc conjunctio adhuc multo firmior redditur pariete ossea, nares dividente, et retro cum vomere nectente.

9. Quam per parietem et foramina incisiva dividuntur, cum in speciebus viventibus in unam magnam aperturam sint confusa.

18. Oculi magis retrorsum sunt locati, quam in speciebus viventibus. Supra ultimum molarem oculi sunt recepti, cum in asiatico

supra quartum, in africano supra quintum locati sint.

Dentium incisorum examen adhuc superest, ad quæstionem, numne plures species inter fossiles existant, resolvendam? Equidem intime convictus sum, quæstionem hanc esse adfirmandam. Quinque craniis deperditis, una cum maxillâ inferiore simillimâ figuræ 3, tab. 3. Diss. clar. CUVIER, etsi dimensione diversâ, judicium meum nullum interponendum, sed id alius exquirendum est.

Non abs re fore arbitror, loca quædam commemorare, ubi ossa Rhinocerotis fossila huc usque fuerunt detecta.

in *Russia*.

in *Sibiria* huc usque maiori in copia ossa Rhinocerotis fuerunt effossa; e littoribus fluvii *Wilhui*, Lenæ, lacus *Baical*, fluvii *Tchikoi* Salengæ.

PALLAS, anno 1770, Rhinocerotem pelle et carne tectum inque glacie sepultum et conservatum, ad littora Wilui detexit.

P. S. PALLAS de ossibus Sibiriæ fossilibus craniis præsertim rhinocerotum atque buffalorum observationes;

Novi Comment. Acad. Petropol. XIII. p. 436-477. et XVII. 1773; et 1777. part. II.

prope *Alei* mont. PALLAS it. III. pl. 18. (de la trad. franç. éd. in-4°.)

* *

prope *Casanum*; PALLAS Neue nordische Beyträge 1. 176. SINOBIEFF, litteris mihi datis, et frustulis humeri et aliis quibusdam fragmentis missis.

in guvernio *Simbirsk*; SCHEPOTIEFF, qui mihi inde cranium egregium misit.

in guvernio *Mosquensi* prope *Protbam*; G. Fischer.

in Germania.

in *Rheni* littoribus et vicinis, (*Darmstadt*) MERCK lettres. COLLINI Memoires de l'Academie de Manheim. tom. V.

Argentorati, (HERMANN) *weissenau* prope Moguntiam (SÖMMERRING, MERCK.)

Prope Spiram; *G.* FISCHER, Rapport sur les os trouvés entre *Obrigheim* et *Dirmstein*, arrondissement de *Spire*. Relatio in Soc. Mog. (30 Germ. X.) lecta, an impressa nescio?

prope *Cumbach*; (Merck.)

prope *Lippstadt* in Westphalia. (CAMPER, CUVIER.)

prope *Cantaropolin*, ad littora *Neccarii*. (CUVIER f. 5. 8. dentium, et Davila cat. 3. p. 229 et 230.)

prope *Burgtonnam* Goth., dentes magnitudine eximiâ V. VOIGT über einige physicalische Merkwürdigkeiten der Gegend von Burgtonna im Herzogthum Gotha, nebst einigen zufälligen Gedanken über die Veränderungen

unserer Erdfläche. Magaz. III. 4. p. 1. sq. Tab. 1. f. 1. 2.

n præfectura *Herzbergensi; Sam. Chr.* HOLLMANN, Ossium fossilium insolitæ magnitudinis in præfectura Herzbergensi. etc. Comment. Soc Reg. Goetting. Tom. II. p. 21 et 242. 1752.

in regionibus *Hercyniae;* Von den Rhinocerosknochen in der Nähe des Harzes. V. Samml. zufäll. Gedanken. Lemgo. 1771. 6 Saml.

I. Fr. ZÜCKERT, Beschreibung u. Abbildung einiger bey Quedlinburg ausgegrabener Knochen. V. Beschäft. der Berl. Gesellsch. Naturf. Fr. B. 2. S. 340.

in *Anglia* prope *Cantuariam; Nehem.* GREW, Mus. Soc. reg. pl. 19. f. 3. p. 254.

in *Gallia*, circa *Vignonet* in *Occitania*; prope *Chagny*, Circul. *Socconae* et *Ligeri*, ad 53 pedes sub terra. (*G.* CUVIER.)

in *Italia*, in valle *Arno.* *G.* CUVIER.

71. ELEPHAS. *Dentes incisores* superiores longissimi, sursum versi.

Canini nulli.

Molares adultis duo utrinque.

Proboscis longissima prehensilis.

Pedes margine tantum quinquefidi.

Elephas, Linnæi et Aliorum. *Elephantus* P. GYLLI, et Aliorum.

Слонъ, Russis; *Elephant*, Germanis; Anglis; Gallis; *Olyfant*; Belgis; *Naeghe*, Aethiopicis; *Manzao* Congensibus; *Osson*, Guineensibus.

Dentes incisores duo, maximi, recurvi in osse intermaxillari, rostrumque mirabile, prehensile eum distinguunt. Collum brevissimum propter magnum capitis pondus, musculis proportionatis munitum (*). Rostrum prolongationem tubulorum narium sistit, mu-

(*) PINEL, Journal de physique. XLIII. p. 47-60.

sculis numerosis munitorum, membranâ tendineâ et epidermide tectorum.

Coëunt uti Equi.

Duæ species viventes sunt distinctæ, alteram Indiæ orientalis, alteramque littorum occidentalium meridionaliumque Africæ, quam antiqui jam cognoverunt. PERRAULT et CORSE post ARISTOTELEM optime tractarunt de Elephante africano, BUFFON et IONSTON indicum descripserunt.

Exceptis his speciebus datur adhuc tertia, cujus ossa sub terra sunt sepulta.

indicus. 1. El. capite elongato, fronte concava, molares lamellis undulatis.

IONSTON, quadr. p. 24. tab. 9, 10, 11. figg. bonæ. *Elephantus.*

KNOX Ceylon. p. 21.

LINN. Mus. Ad. Frid. 1. p. 11. *Elephas indicus.*

BUFFON hist. nat. XI. p. 1. tab. 1. ed. SONNINI 28. p. 89.

P. CAMPER, Description d'un Eléphant mâle, publiée par son fils A. G. CAMPER. 1802. 108 pagg. fol cum XX tabb.

Vid. et ejus *Oeuvres*, Vol. II. p. 1 - 282. Pl. VIII-XXVII.

BLAIR, Philos. Transact. n. 326. p. 51. cum figg. partium et anatome.

HARTENFELS Elephantographia curiosa, seu Elephantis descriptio *Erfurti*. 1715. 4. cum tbb multis. *ibidem* et *Lipsiae* 1723. 4. cum tabb. iisdem.

SCHREBER, Säugthiere. II. p. 241. t. 78. (t. 63 cranium) figg. Buff.

ALESSANDRO, quadr. I. t. II. fig. Buff.

G. CUVIER Handbuch. 223. Elephas indicus.

EJUSDEM Mémoire sur les espèces d'Eléphans vivantes et fossiles.

Art. 1. Des espèces d'Eléphans existantes actuellement.

Art. 2. Des espèces d'Eléphans perdues.

Mém. de l'Inst. Nat. des Sc. et Arts. T. 2. Sc. Math. et Phys. p. 1. c. tab.

Sur les Eléphans vivans et fossiles.

Annales du Mus. VIII. 1. Suite. p. 93. Pl. 38-45.-Suite. p. 249.

L'Eléphant des Indes. V. Ménagerie du Muséum. Livr. II. et VIII. figg. optimæ. (ed. 8. 1. p. 83. et femina. II. p. 45.)

Iohn CORSE, Observations on the manners, habits and natural history of the Elephant. Philos. Transact. Y. 1799. p. 31.-55.

Observations on the different species of asiatic Elephants and thier mode of dentition.

Ibidem. 1799. p. 205. - 236. with plates. V-XII.

L. L. HOUEL, Histoire des deux Eléphans mâle et femelle du Muséum de Paris. 1805. (Pougens, Treutel et Würz.) 120 pagg. in 4. cum XX tabb.

TOSCAN.

G. FISCHER Pariser Museum. Vol. II. Menagerie. p.

BLUMENBACH Abbild. nat. Geg. Tab. 10. f. 13.

WIEDEMAN Archiv. II. 1. tab. 1. crania. figg. CUVIER.

Major et docilior africano. Dentes incisores magnitudine minores. Auriculæ multo minores. Habitat in India insulisque ejus majoribus.

africanus. 2. El. capite subrotundo, fronte convexa, molares lamellis rhomboidalibus.

Ελεφας, ARISTOT. hist. anim. I. c. 9. II. 2. 3. 4. 5. 8. 9. 11. 18. 19. III. 1. 9. IV. 9. V. 2. 13. VI. 27. VIII. 12. IX. 72.

AELIAN. Anim. I. 38. II. 11. 18. III. 46. IV. 10, 24, 31. V. 49. VI. 52, 61. VII. 2, 15, 36. VIII. 10, 15, 17, 27. IX. 8. 56. X. 1, 10, 17. XI. 14, 15. XII. 44. XIII. 8. 9. XIV. 5. 6. XVI. 18. XVII. 7. OPPIAN. cyneg. II. 489.

PHILOSTR. Vit. Apoll. Tyr. VI. ARRIAN, de bell. syr. lib. I. STRABO.

PLINII hist. nat. VIII. 1-14. Elephas, Elephantus, Luca bos.

PERRAULT, Anim. III. 91. t. 19. fig. bon.

P. Gillii, historia eleph. Lugd. 1562. 8. nova descriptio elephanti, ad calcem AELIANI. *Lugd.* 1565. 8. p. 497-525.

G. C. PETRI Elephantographia. Lips. 1723. 4.

(Fr. SERRAO) opuscoli di fisico argumento. Napol. 1766. 4. p. 1-62. t. 1. (Hall. Bibl. anat. II. 623.)

Anatome, Bibliotheca medica Dublin. 1681.

G. CUVIER l. c. et Handbuch. p. 224. Elephas capensis.

E. HOME dentes. Vide supra, p. 283.

I. CORSE. l. c.

Ch. COMBE, Account of an Elephants Tusk, in which the Iron head of a spear was found imbedded; in a letter to Mr. BANKS Phil. Trans. 1801. p. 165-168. c. tab. (XII.)

A. Ios. Geoffroy, Observation sur une balle de plomb trouvée dans un morceau d'ivoire.

Mém. de l'Acad. des Sc. de Paris. 1749. Hist. p. 27. (ed. 8. p. 39.)

Fr. Swediaur, sur les dents d'Eléphans. Soc. philomath. 1797. p. 38.

Blumenbach, Abbild. nat. Gegenst. l. c. dentis fig.

Strachan, an account of the taking and taming of Elephants in Zeylon.

Philos. Trans. Y. 1702. p. 1051.

I. Corse, Account of the method of catching wild Elephants at Tipura.

Asiatick Researches. Vol. 3. p. 229.

Methodus eum capiendi in Aethiopia describitur a Sonnini ed. Buff. 28. p. 125.

Dissertationes Ioh. Ph. Oheim et Iac. Falckner, (*Lips.* 1652. 4. $2\frac{1}{2}$ pl.) B. Stolbergii et I. G. Meinerg (*Witteb.* 1665. $2\frac{1}{2}$. 4) *Io. Christ.* Sturmii et *Henr.* Burchard. (*Altorf.* 1696. $4\frac{1}{2}$ 4.) Priezac tandemque (Histoire des Elephans. Paris. 1650. 16.) nihil addunt cognitioni Elephantum.

Maximum quadrupes ad pedes 14 altum. Corpus canum aut cinereum, rarius albicans, rarissimeque maculatum, pilis raris adspersum. Cutis rugosa densissima. Caput in junioribus altius dorso, in adultis contrarium observatur. Auriculæ amplissimæ, pendulæ,

dentatæ. Cauda porcina, apice setis crassis quasi disticha. Testes intra corpus latentes, Costarum paria viginti. Vesica fellea nulla. Epiglottis nulla, trachea ab oesophago disclusa.

Amat paludosas sylvas degitque ad amnes gregarius in Africa australiore.

Clar. CUVIER differentiam specierum vivensium Elephantum bene exposuit et invenit:

1. proportionem altitudinis verticalis capitis et distantiæ termini ossium nasi et condylorum ossis occipitis esse fere æqualem, (h. e. ut 33 : 32) in Elephante *africano*; primam vero esse majorem fere ad quartam partem (h. e. ut 24 : 19) in Elephante *indico*.

2. proportionem distantiæ marginis alveolorum dentium incisorum et verticis, lineam aequare, huic perpendicularem, a termino ossium narium incipientem, adque marginem anteriorem foraminis occipitis terminantem. Altera harum linearum duplicem quasi refert alterius in Elephante indico (ut 26 : 14). Quarta parte tantum longitudinem alterius excedit in Elephante *africano*. (ut 21 : 16)

3. frontem Elephantis *indici* esse concavam; e contrario eam *africani* esse paullo convexam.

4. foramen infraorbitale largum esse in Elephante *indico*; in *africano* canalem potius referre quam foramen.

5. fossam temporalem rotundiorem esse in Elephante africano, et apophysin orbitam distinguentem majorem, quam ea *Indici*; ubi fossa hæc lineâ ovali est circumscripta.

6. faciem anteriorem, inde a vertice ad margines usque alveolorum, largissimam esse, inter apophyses orbitales ossis frontis, ut 5 : 3, in Elephante *indico*, quæ in *africano* ut 3 : 2 se habet.

7. Aperturam narium fere in medio faciei existere in Eephante *indico*; magis distat a margine alveolorum quam a vertice quinta parte, in *africano*.

8. ossa zygomatica magis distare a cranio in Elephante *africano* quam in *indico*.

9. alas sphenoïdales sistere plus quam tres partes faciei occipitalis, in *Elephante africano*; nec dimidiam partem constituunt ejus *indici*.

10. extremitatem posteriorem ossis zygomatici se habere fere eodem plano cum eo condylorum occipitalium in Elephante africano; in indico multo inferiorem esse.

11. occiput *africani* formare curvam semiellipticam, basemque lineâ constitui angulo valde aperto; in *indico* vero latera ejus esse

convexo-arcuata, et altitudinem arcum leviter concavum sistere.

12. Molares in lineis duabus antrorsum convergentibus in utraque existere, sed lamellis *diversos* esse, (id quod jam P. *Camper* et BLUMENBACH ostenderunt, quodque solum differentiam specificam defendere posset.

13. Auriculæ *indici* mediocres; enormes, totum humerum tegentes, in *africano.*

In craniorum diversorum Elephantis indici examine, CUVIER plures diversitates adhuc offendit. Indi etiam duas designant varietates nominibus *dauntelah* et *mookna.* Tempore amoris ex elephantis temporibus, ex aperturâ nimirum propriâ ibi locatâ, et cum glandula singulari nectente (CAMPER I. f. 2. A. t. XI. f. r. E.) liquor singularis albus aut rubicundus fœtidusque exsudat. (AYEEN lib. I.) Gravida 18 fert menses. Aetas ab isto ad 120 annos æstimatur. Dentium morbus nomine singulari *Kaly* insignitur. Ex ventriculo aquam regurgitare dicitur in rostrum, ad pellem humectandam.

Pretium uno variat ab ejus ad 100 Rupios (f. 80,000 thaleros)

De docilitate Elephantis plures auctores sunt consulendi, sed AYEEN jam habet, Elephantem instructum sagittas emittere, musi-

cam amare, et rythmum ejus motibus congruis bene indicare posse.

* * ELEPHANTES fossiles.

mammonteus. 3. El. capite elongato, maximo, alveolis incisorum elongatis.

G. CUVIER. l. c. Elephas mammonteus.

BLUMENBACH Handbuch, p. 722. Elephas primigenius.

G. FISCHER, Progr. p. 11.

SONNINI, sur les os fossiles du Mammouth, in ed. Buff. l. c. p. 228–236, ubi additiones clariss. SONNINI et VIREY sunt commendandæ.

Nota. Nomine *mammont*, et *mammontoba coti* post hominum memoriam, Rossi, dentes et ossa Elephantis fossilis, insigniverunt. Inde ortum est per corruptionem id τὸ *Mammouth.*

1. Primo adspectu Elephas mammonteus cum Indico convenit, inprimis examine cranii dentiumque molarium. Comparanti vero longitudinem alueolorum incisorum cum ea indici, sine ullo dubio adparet conclusio, mammonteo aut proboscidem fuisse multo longiorem aut plane alio formatum.

2. Ossa zygomatica aliam habent directionem.

3. Apophysis postorbitalis ossis frontis multo longior et multo tuberosior adparet.

4. Tuberculum ossis lacrymalis majus est, atque productius.

5. Magnitudinem hujus eam viventium multo excedere ex dimensionibus distinctissime adparet, ut 11 : 8 et 7. Cranium quoddam Elephantis mammontei Collectionis Academiæ Imp. Petropolitanæ inde a vertice usque ad marginem alveolorum habet : 1, 18 Mens. centigr. ; id Musei mosquensis, 1, 20; Eleph. indici 0, 885. africani, 0, 731.

Vide figuras craniorum eadem projectione ac proportione delineatas a G. CUVIER Annal. tab. IV. f. 9. 10. 11.

Nulli ideo dubio submissa res est, inter fossilia ossa existere certe *unam* speciem, a viventibus diversam. Numne vero plures inter se distantes inter fossilia sese habeant; adhuc sub judice lis est? Equidem observationibus variis ductus, inprimis notis in Museo Darmstadensi collectis et Clariss. CUVIER cum delineationibus ante hos 12 annos communicatis, quæstionem adfirmavi. Sed characteres ex maxillis inferioribus solis desumti adhuc correspondentes cranii totius desiderant.

Loca, quibus ossa fossilia Elephantis mammontei fuerunt detecta, sequentia nominabo:

In RUSSIA.

Littora fluviorum majorum et minorum *Sibiriae* usque ad littora maris glacialis, eorum sunt plena.

I. F. CARTHEUSER, Diss. de Mammut Russorum. *Francofurti.* 1744. 4.

I. B. BREYN, a description of some mammoth's bones dug up in Siberia, together-with observations thereon.

Phil Trans. n. 446. p. 124.—138. 1737. 38. vol. 40. figg. craniorum.

B. TATISCHEW, Epist. ad Benzelium de Mamontow-kost; i. e. de fossilibus bestiæ Russis mammont dictæ; in Act. Lit. Suec Vol. II. p. 36.

P. S. PALLAS de reliquiis animalium exoticorum per Asiam borealem repertis complementum; Nov. Comm. Act. Petropol. Tom. XVII. p. 576.

GMELIN itin. Tom. 1. p. 34. et 78. sq.

Prope *Lenae* ostia sceleton, carne et cute adhuc tectum anno 1807, curâ æstumatissimi collegæ M. ADAMS e glacie fuit effossum.

M. ADAMS, Relation d'un voyage à la mer glaciale, et découverte des restes d'un Mammouth. Journal du Nord. 1807. mois d'Août. No. XXXIII.

G. CUVIER, Rapport à la classe des sciences phys. et mathém. de l'Institut.

Annal. du Mus. Vol. X. p. 381.

Sceleton hoc conservatur in Museo Acad. Imper. Petropolitanæ. TILESIUS id, arte sua delineavit, quam delineationem, ut et aliis pla-

ceat, æri, folio atlantiformi, incidere curavi. Sed, oh infandum dolorem, delineatio, et tabula ænea, simul cum quibusdam exemplis impressis sunt combusta. Verum enim vero inscriptionem ejus, ut, in animi grati fidem, studii laborisque memoriam, hic insererem et conservarem, veniam ab omnibus lectoribus me facile impetrare posse, lubenter mihi persuadeo.

TABULA ELEPHANTIS MAMMONTEI
prope Lenæ ostia detecti et effossi, a
MICHAËLE IOANNIDE ADAMS
Professore mosquensi;
ad naturam delineati a
W. G. TILESIO,
Academico Petropolitano;
æri incisa ab Univ. Imper. Mosquensis artifice
ALEXANDRO FLOROW,
ACADEMIAE IMPERIALI SCIENTIARUM PETROPOLITANAE
dicata a
GOTTHELF FISCHER.

In Gubernio *Casanensi.*

Bericht von Gebeinen grosser ausländischer Thiere welche 1776 im kasanischen gefunden und ausgegraben worden.

PALLAS Nordische Beytr. 1 B. 2 St. p. 173.-174.

SINOBIEFF, hisce diebus (mense Martio 1814) ossa fossilia Elephantis et Rhinocerotis inde nobis misit.

in *Gubernio mosquensi*, prope fluvios Mosquam, Rusam, Protham.

in Gubernio *Yaroslawl*, in villa Comitis Alexii Ioannidis MUSSIN-PUSCHKIN.

In GERMANIA.

Fere omnes valles fluviorum majorum, Rheni, Moeni, Unstrut, Neccarii etc. talia ossa continent.

W. E. TENZEL, Epistol. de sceleto Elephantino Tonnæ nuper effosso ad Al. Magliabechium. *Gothae*. 1696. 8.

Philos. Transact. n. 234. p. 757-776.

I. H. HOYER, de ebore fossili s. sceleto Elephantis in collo sabuloso reperto.

Miscellan. nat. Curios. dec. 3. an. 7. 8. p. 294. observ. 175. et Act. erudit. *Lips.* 1697. Ian.

VALENTINI, amphitheatrum Zootom. p. 26.

Authentische Nachricht von einem zu Burgtonna gefundenen vollständigen Elephanten Gerippe. V. ZACH's Monatl. Correspond. Gotha. 1800. 1. St. VOIGT's Neues Magazin. t. III. H. 4.

G. CUVIER l. c. p. 28. sqq.

* *

David SPLEISS, Diss. histor. phys. de cornibus et ossibus fossilibus canstadiensibus. *Schaffhaus.* 1701. 4.

P. CAMPER, de molaribus Elephantum giganteorum et eorum ossibus.—Nova Acta, Petrop. T. 2. Hist. 93. p. 257.

I. G. MERCK, Trois lettres sur les os fossiles d'Eléphans qui se trouvent en Allemagne. Darmst. 1782-86. 4.

G. FISCHER apud CUVIER. idem I. HERRMANN, Adr. CAMPER.

Museum Kunast. *Strasb.* 1668. ed. 8. p. 60. ed. in 4. p. 13. 11. 287.

Francesii BEUTH, Iuliæ et montium subterranea. *Düsseldorf.* 1776. 8. p. 77.

M. LEIDENFROST apud MERCK. III. p. 13.

COLLINI, Mém. de Manheim t. v.

Ol. WORM. MARSIGLI.

FICHTEL, Traité des pétrifications du gr. duché de Transylvanie.
Nuremb. 1780. 4. t. n. p. 119.

In BELGIA. Valle fluvii *Issel.*

PLEMPIUS, Remarques sur l'anatomie de Cabrol. p. 70.

PALIE, Soc. de Harlem, t. XII. p. 373.

LULOF, Beschouwing des Aard kloots. §. 425.

BRUGMANNS apud CUVIER l. c. p. 27.

VERSTER, Mém. de la Soc. de Harlem, t. XXIII. p. 55-84. figg. egregiæ a CAMPER delineatæ.

In Italia.

Larochefoucauld et Desmarets. V. Buffon, Epoques de la nature. Notes justificatives. 9.

Monconys, Voy. en Italie. p. 446.

Th. Barthotin, de unicornu, ed. 1678. p. 369.

Fortis, Mém. pour l'hist. natur. d'Ital. t. II. p. 302. Ferdinandus de Medicis sceleton integrum in valle *Arezzo* effodi curavit anno 1663. ib. V. p. 298.

L. Marozzo, Mem. della Soc. italiana. tome X. p. 162. et Journal de physique LIV. p. 443.

Bonani, Mus. Kircherianum. p. 200.

Ier. Ambr. Langenmantel, Ephem. nat. curios dec. II. ann. VII. Obs. 234. p. 446.

Chiampini, de ossibus elephantis in dioecesi Viterbiensi, anno 1688 inventis.

Vallis *Arno* tota repleta. Fortis. M. de Mesny.

Prope *Gavennam*, Novelle litterarie de Florenza. 1754.

Buontalenti, Alléon Dulac. p. 402.

Targioni Tozzeti Viagg. p. 264.

prope *Lamporecchio*; Venturini Giornale d'Italia t. III. p. 58.

ad villam Sancti Iacobi prope *Ligurnum*; Scali apud Fortis. p. 302.

Crotonae; COLTELLINI Journ. étrang. Juillet, 1761. BUFFON l. c. nota 9.

Parmae; Ios. CORTESI, Mém. adressé à Mr. Moreau de SAINT-MERY.

in Valle *Pantenae* prope *Veronam*. FORTIS.

in *Pedemontio*; GIORNA apud CUVIER.

prope *Reggio*; Hieron. MAGIUS de Gigantibus.

Cozencae in *Calabria*; KIRCHER mund. subterraneus. lib. VIII. sect. II. c. IV. p. 53.

Tiriolo; sceleton integrum 18 ped. longitudine, anno 1665. NAZARI Collect. Academ. part. étrang. t. IV. p. 178.

in *Sicilia*; Thom. BARTHOLIN. l. c.

Apuliae; FALLOPIA de metallis. etc.

in GALLIA.

G. CUVIER inprimis est consulendus.

in *Delphinatu*; RIOLANUS.

prope RHONAM; de la TOURETTE Coll. des sav. étrang. t. IX. p. 747.

SOULAVIE, hist. nat. de la France mérid. t. III. p. 98.

in *Provincia*; ARNAULD, CUVIER.

prope montes *Coirons* (Villeneuve de Berg) LAVALETTE; FAUJAS; CORDIER.

prope *Parhisios*; CUVIER.

de aliis regionibus habent:

DODUN journal de physique. t. LXI. p. 254.

Hist. de l'Acad. de Toulouse. t. 1. p. 62.

DAUBENTON Cabin. du Roi. hist. nat. XI. n. 1028.

MAIRAN hist. de l'Ac. des Sc. 1743. p. 49.

GERVIÈRE. Journal de physique t. XIV. p. 325. pl. II.

CHAMPEL (hist. t. XI. n. 1031.)

Ol. IACOBAEI Museum regis Daniæ ad. I. Lauerentzen. part. 1. sect. 1. n. 73.

BURTIN, Dissertation sur les révolutions de la surface du globe couronnée à Harlem. 1787.

DELIMBOURG, Mém. de l'Acad. de Bruxelles. Tom. 1. p. 410.

in *America*? George TURNER, über die fossilen Knochen des sogenannten Mammoth.

Trans. of the American phil. Soc. Vol. IV. n. LIV.

SUKOTYRUS. Cornu utrinque prope oculos.

Sukotyrus indicus, KERR syst. nat. l. 114. t. X. 163.

NEUHOF, voy. to India in CHURCHILL's Coll. II. 360. c. fig.

Sucotyro, ERXLEBEN syst. p. 207. obscurum et generis Elephantis putat.

Animal, magnitudine bovis, quod in *Iava* habitare et vegetabilibus victitare dicitur, nisi fabulosum, certe male definitum est.

Nomen ejus est *sinense.*

---

72. HIPPOPOTAMUS. *Dentes primores* utrinque IV, *superiores* per paria remoti, inferiores oblique prominentes, intermediis longioribus.

Laniarii duo utrinque, fortes, incurvi, sibi respondentes.

Molares duodecim utrinque.

Pes quadrisulcus.

Hippopotamus, PLINII, GESNER, RAI, LINNAEI, KLEIN, et RECENTIORUM; *Cheropotamus* ALPIN.

Бегемотъ, Гиппопотамъ, Морская лошадъ.

Rossis, *Hippopotame*, Anglis, Gallis; *Seekuh, Nilpferd, Behemoth, Hippopo-*

tam, Germanis; *Ippopotamo*, Italis; *Rivier-paard*, Belgis.

amphibius. 1. unica species cognita.

Hippopotamus amphibius, pedibus quadrilobis, LINN. GMEL. syst. nat. 1. 214. n. 1. HOUTTOUYN 3. p. 405. t. 28. fig. bona.

Двустихійный Бегемотъ. СЕВАСТ. II. p. 635. Бегемотъ, водяная лошадь ОЗЕР. I. 245.

IOB. c. 40. Behemoth. BOCH. hierozoicon præf. p. 57.

ARISTOT. p. 57. hist. anim. II. 7. 12. *Ποταμιος ἱππος.*

AELIAN. anim. V. 53. *ἱππος ποταμιος.*

F. ZERENGHI, vera descrissione di hippopotamo. *Neapoli.* 1603. 4.

COLUMNA aquat. p. XXVIII. fig. p. XXX mala; hippopotamus antiquorum.

ALDROVAND. digit. p. 187. fig. p. 185 maris mala, p. 184. feminæ pessima, p. 185. capitis pessima.

IONSTON. quadrup. p. 108. t. 49. fig. infima mediocris. fig. media pessima.

GREW, Mus. reg. Soc. p. 14. t. 1. fig. cranii. the river-horse or hippopotamus.

DAMPIER voy. III. p. 359. cum fig. mala.

BARBOT Guin. p. 117. Water-Elephants, Kerkamonou.

KOLB, Vorgeb. p. 168. t. 6. f. 1. mala. Seeckuh.

IUSSIEU, Mém. de l'Acad. 1724. p. 209. Descriptio et figura cranii.

KLEIN quadr. p. 34. t. 3. fig. mala.

HILL animals p. 568. t. 28. fig. mala; Hippopotamus cauda brevi. The hippopotamus with a short tail; the sea-horse.

BUFFON hist. nat. XII. p. 22. tab. 3. fig. pulli tab. 6 f. 1, cranii, f. 2. 3. pedum. ed SONNINI Vol. 30. p. 5. et sqq. fig. novæ atque bonæ.

KNORR, Delic. II. tab. k. 12. fig. bona. Wasserochs.

PENNANT syn. quadr. p. 78. n. 59.

ALESSANDRO quadr. II. tab. 65. fig. Buff.

Schreber's Säugthiere t. V. fig. cranii.

ERXLEBEN, Syst. p. 195.

G. CUVIER, Sur l'hippopotame, et sur son ostéologie. Annal. du Muséum. Vol. IV. p. 297-328. c. tabb. tribus, Sceleti (tab. 63); maxillarum et tarsi (t. 64); pelvis, femoris, etc. (t. 165)

Animal post Elephantem maximum; longitudo corporis 17 pedum, circumferentia 15, altitudo fere ped. 7. Caput magnum, quadratum, rostrum crassum. Oris rictus ingens. Dentes durissimi, labiis crassis tecti, eburnei, ætate non flavescentes. Vibrissæ parvæ ad os. Nares parvæ. Oculi exigui. Auriculæ parvæ, inferiores. Gula larga Corpus cras-

sum, rotuudum, fere ad terram usque pendens. Pedes parvi, tetradactyli, ungulati, inferius non divisi, ARISTOTELES illi pedem bisulcum instar bovis tribuit, (διχηλὸν δ' ἐστὶ ὥσπερ βοῦς) Mammæ duæ minimæ inguinales. Pellis densissima, raris pilis tecta, sclopeti globulo vix penetranda.

Habitat in fluviis Africæ a Nigro usque ad caput bonæ spei, nec non in Nilo superiore inque lacubus Aethiopiæ, quos transfluit Nilus, nocturnum. Frequentat et littora maris Mozambici, Angolæ. Aegyptiis quondam sacer.

Sub umbra dormit in secreto calami, et in locis humentibus; protegunt umbræ umbram ejus, circumdabunt eum salices torrentis. IOB. cap. 40. versu. 16 et 17.

Ventriculus ejus in plures sectiones divisus est, sed non ruminat. Foramen ovale clausum, qua de causa in aqua respirare nequit. Testiculi in ventre sunt inclusi, uti penis, in vagina latens. Carnis moschum redolet.

* HIPPOPOTAMI fossiles.

macrodon. 2. magnitudine Hippopotami viventis, aut paullo major.

Le grand Hippopotame fossile, G. CUVIER sur les ossemens fossiles d'hippopotame. Vid. Annal. du Mus. Tom. V. p. 99-122. c. 3 tabb.

G. FISCHER, Programme, p. 16. n. 5.

Molares plures, et partes aliæ, e. g. astragalus, etc. in valle *Arno* inventæ optime permittunt genus rite difiniendi, sed ad speciem a viventi distinctam reddendam notæ adhuc nobis deficiunt.

hyodon. 3. H. magnitudine Scrofæ.

G. CUVIER Programme. p. 7. n. 4. l. c. p. 111.

CUVIER ossa fossilia in calce silicifera invenit, cujus locum natalem ignorat. Dentes molares et plura ossicula sceleti ex massa ista extraxit, et ostendit, esse hippopotamum, similem Sui, magnitudine et aliis quibusdam characteribus. Nomen *hyodon*, similitudinem istam dentium exprimit, a ὑς, scrofa et οδους, οδοντος, dens.

* ANIMALIA hujus ordinis fossilia, quorum genera non amplius inter viventia existunt.

73. ANOPLOTHERIUM. *Dentes incisores* IV.

Canini nulli.

Molares, coronâ semilunari, ab incisivis non distantes.

Anoplotherium, CUVIER, (ab ανοπλος, sine armis, designans animal sine caninis.) FISCHER.

G. CUVIER Recherches sur les os fossiles.

V. Annales du Muséum. Tom. III. p. 364-387. et 442-471. c. tabb. æneis.

G. FISCHER, Programme p. 23. n. 8-11.

Anoplotherium quandam nobis sistit analogiam cum Palæotherio, attamen inprimis dentium caninorum defectu, et etiam molarium forma ab eo differt.

Quatuor hujus generis species in gypso circa Parhisios detexit et descripsit celeberrimus CUVIER.

1. *A. commune*, magnitudine *Scrofae* majoris.

2. *A. medium*, magnitudine *Ovis*.

3. *A parvum*, magnitudine, *Leporis.*

4. *A minimum*, magnitudine *Caviae.*

74. PALAEOTHERIUM. *Dentes incisores* IV utrinque.

canini II. in utraque maxilla.

molares XVI, utrinque, coronâ excisione duplici vel triplici semilunari.

Palæotherium, CUVIER. (a παλαιος, antiquus,) FISCHER.

G. CUVIER, sur les espèces d'animaux, dont proviennent les os fossiles répandus dans la pierre à plâtre des environs de Paris.

V. Annal. du Muséum. Tom. III. p. 275-303. avec 6 planches. Suite de ce Mém. ib. p. 364-387. avec 3 pl.

G. FISCHER Programme. p. 22. n. 5-7.

Palæotherium, ossibus comparatis, intermedium formare videtur inter Tapirum et Rhinocerotem. Tres species detexit CUVIER.

1. *Pal. magnum*, magnitudine equi minoris.
2. *Pal. medium*, magnitudine scrofæ.
3. *Pal minimum*, magnitudine ovis minoris.

75. ELASMOTHERIUM. *Dentes incisores* nulli, (in maxilla inferiore.)
nec *canini.*
molares X, (anterior deciduus,) obtusi, cylindrici, lamellâ fimbriatâ, se ipsam involventi, compositi.

Elasmotherium, FISCHER, ab ἔλασμος, lamella, ad dentium molarium formam indicandam.

G. FISCHER, Programme contenant la Notice d'un animal inconnu aux Naturalistes. Moscou. 1808. 28 pagg. in 4. c. tabb. aen. II.

Sur l'Elasmotherium, avec les mêmes planches.

V. Mém. de la soc. Impér. des Nat. Vol. II. p. 250.

Animal hoc fossile in Sibiria prope Miask inventum, cujus maxilla inferior ex donatio-

ne defunctæ principis Catherinæ Roman. Daschkaw accepimus et in Museo mosquensi conservamus, intermedium fuisse videtur inter Rhinocerotem et Elephantem. Cranium ejus est elongatum, ramus adscendens maxillæ inferioris parum elevatus est; condylus longe distans a molaribus, transversus, triangularisque. Forma et habitus generalis hujus maxillæ inferioris, sola pars huc usque cognita Elasmotherii, analogiam quandam offert cum Dasypodibus, Myrmecophagis, Manibusque, propter defectum rami adscendentis. Dentes vero cum iis Elephantis et Rhinocerotis eo conveniunt quod substantia vitrea lamellam dentem componentem, sequatur, et interne sese ostendat ubique lamella ista penetret. Character vero, dentes Elasmotherii ab omnibus aliis huc usque cognitis, sive viventibus sive fossilibus, distinguens, in eo nititur, quod lamina ista sit fimbriata, sive excisionibus minimis semicircularibus instructa, sibi simillimis et coronâ et radice. Dens molaris itaque quasi laminâ, cylindrice circa se ipsam involutâ, compositus est.

Tabulam exactam hujus maxillæ l. c. exhibui, notandæ restant quædam dimensiones.

Longitudo maxillæ inferioris inde a condylo usque ad marginem incisivum . . . . 26 poll. 8. lin.
Altitudo ejus prope apophysin coronoïdeam . . . . 6. 7.
— — prope primum dentem molarem a postica parta. . . . . 4. 1.

Longitudo symphyseos	5 poll.	6 lin.
— — secundi dentis postici . .	6	
Latitudo ejusdem	3	1

76. MASTOTHERIUM. *Dentes incisores* superiores duo, longissimi, sursum versi.

Canini nulli.

Molares coronâ elevatâ, tuberculis conicis s. mammillaribus.

Proboscis ut in Elephante.

Mostotherium, FISCHER; *Mastodonte*, CUVIER; *Harpagmotherium*, FISCHER; *Elephas* QUORUNDAM.

Nota. Nomen τȣ *Mastrodonte* indicat animal cujus dentes molares habent coronam ex tuberculis mammillaribus formatam, a μαςος, mamma; auctor vero prætulit nomen τȣ mastotherium, ad legem generalem, a celeberrimo CUVIER ipso tacite consecratam, conservandam, secundum quam, animalia nimirum fossilia, ut terminatione, simili in *therium* in systemate indicentur, necessarium esse judicavimus.

Mastotherium convenit variis characteribus cum Elephante, cui proximus, et proboscide et dentibus incisoribus prominentibus. Differt vero ab eo molaribus tuberculatis, carnivoris propriis. Est itaque animal carnivorum formæ Elephantis.

Variis in regionibus ossa fossilia hujus animalis inveniuntur, inprimis in America septentrionali circa fluvium *Ohio*, in *Sibiria*, *Germania*, *Gallia*, *Italia* æque existunt, ut ex observationibus variorum constat.

Peter COLLINSON, an account of some very large fossil teeth found in North-America.

Philos. trans. vol. 57. 1767. p. 464 - 469. c. figura bona dentis molaris magnitudine naturali.

William HUNTER, observations on the bones, commonly supposed to be Elephants bones, which have been found near the river Ohio in America. *ibidem* Vol. 58. 1768. p. 34-43. c. fig. maxillæ inferioris.

inde in Comment. Lips. vol. 17. p. 388. et Naturforscher. St. 3. p. 238.

P. S. PALLAS, observatio de dentibus molaribus fossilibus ignoti animalis, canadensibus analogis, etiam ad uralense jugum repertis. Acta Acad. Petropol. 1777. P. II p. 213 - 222.

Everard HOME, Observations on the structure and mode of growth of the grinding teeth of the wild boar, an animal incognitum.

Philos. Transactions. 1801. P. II. p. 319–332. cum 4 tabb. bonis Pl. XXI-XXIII.

BUFFON Epoques de la nature. ed. in 4. Suppl. Tom. V. p. 512. Pl. I-IV, dens molaris, magnitudine naturali.

BLUMENBACH, Handbuch p. 723. ed. gall. II. p. 408.

Mammut ohioticum. Ej. Abbild. nat. Gegenst. t. 19. Dentis molaris fig.

PERRIN du LAC, Voyages dans les Louisianes et chez les nations sauvages du Missouri, par les Etats-Unis, l'Ohio et les Provinces qui le bordent. à *Paris*. 1805. 8. p. 253.-255 cum figura sceleti approximativa.

Rembr. PEALE, Account of the sceleton of the Mammouth a non descript carnivorous animal of immense size found in America. *London*. 1802. 46 pagg. 4.

An historical disquisition of the Mammouth. ib. 1803. editio valde aucta.

BLUMENBACH, Das Mammut-Ohioticum nun wirklich in London.

VOIGT's Neues, Magaz. 5. B. St. 1.

G. FISCHER, Programme. p. 19. Harpagmotherium canadense.

G. CUVIER, Sur le grand Mastodonte, animal très-voisin de l'éléphant, mais à machelières hérissées de gros tubercules, dont on trouve les os en divers endroits des

deux continens, et surtout près des bords de l'Ohio, dans l'Amérique septentrionale, proprement nommé Mammonth par les Anglais et par les habitans des Etats-Unis.

V. Annal. du Mus. VIII. p. 270-312.

IDEM Sur différentes dents du genre des Mastodontes, mais d'espèces moindres que celle de l'Ohio, trouvées en plusieurs lieux des deux continens.

ibidem. p. 401-424.

CUVIER opere hoc, ingeniose, uti solet, absoluto, quinque stabilivit species Mastotherii, quæ formâ et magnitudine molarium omnino inter se differunt:

1. *Mast. megalodon*, (le grand Mastodonte, Mastodonte de l'Ohio. CUVIER;) dentibus mlaribus magnis, (ad 17 libras ponderantibus) tuberculis distantibus.

circa fluvium Ohio.

2. *Mast. leptodon*, dentibus molaribus, tenuibus s. compressis.

le mastodonte à dents étroites CUVIER.

in gallia (Simorre) et aliis regionibus Europæ, et Americæ.

3. *Mast. microdon*, dentibus malaribus minoribus. Petit mastodonte, à petites dents. CUVIER.

in Saxonia, Montabusard, et alibi, similis simorrensi s. leptodonti, sed tertia parte minor.

4. *M. hyodon*, dentibus molaribus tuberculis intermediis cubicis s. tetrangularibus.

le Mastodonte des Cordilières; CUVIER.

Magnitudine accedit Mast. megalodonti.

in America prope Cordilleras.

5. *M. Humboldtii*, similis præcedenti, sed tertia parte minor.

Humboldt ossa hujus speciei prope Vulcanum *Imbaburra*, regui Quito, altitudine 1200 mensur. gall. (Toises) invenit.

UNGULATORUM.

ORDO SECUNDUS.

(Ordo octavus systematis)

BISULCA.

Animalia quorum pedes ungulis duabus terminantur.

1.

Quadrupeda bisulca pedem habent fissum, duabusque ungulis instructum; sæpius tamen exceptis his, duæ adhuc adsunt spuriæ, altiores, terram non tangentes, quæ hac de causa etiam *ungulae spuriae*, germanice *Afterhufen*, gallice, *Ergot*, adpellantur.

2.

Ordo hic conspicuo signatus est naturæ typo, cum maxillarum et ventriculi fabrica, et pabuli conficiendi modus animalibus hujus ordinis solis, nec aliis, conveniat. Dentes incisores maxillæ superioris nulli, eorumque

loco gingiva inservit indurata et sulcata; in inferiori maxilla vero dentes primores adsunt numerosi atque scindentes. Ventriculorum divisio et inde dependens ruminatio, quæ supra fuit descripta, illis jam ab antiquissimis temporibus nomen *Ruminantium* obtigit.

Hic venticulorum dispositio bisulcorum est breviter repetenda. Vid. Zoognosiæ Vol. II. p. 174. §. 23.

Nomina varia hisce animalibus tributa, sunt: *Bisulca*, *Pecora* Linn. *Ruminantia*; *Ruminans*, *Bipedes*, Gallis; *Wiederkäuer*, Germanis.

3.

Mammalia sola, fronte cornuta. Iis, quibus cornua nulla, dentes canini sunt.

4.

Hujus ordinis fere omnia animalia hominibus sunt utilissima, hinc plurima domestica. Prosunt quædam carne, adipe, corio, pilis, lanâ, cornibus. etc. Alia medicamenta salubria offerunt, alia denique onera portant et trahunt.

De carne horum, et de cibo in genere ab animalibus petito. Vid. *Bengt* BERGIUS, Tal om Läckerheter. *Stockholm.* 2 Th. 1787. 8.

Gött. Anz. 1791. März. No. 40. p. 393.

Hisce animalibus inprimis propriæ sunt istæ convolutiones pilosæ, concretiones lapideæ, quæ *aegagropilae* et *Bezoar* dicuntur.

Vid. Zoogn. Vol. II. p. 178. §. 27.

FOUNROY et VAUQUELIN septem dinstinxerunt species lapidum s. calculorum bezoarticorum intestinalium. 1. Béz. intest. de phosphate acidule de chaux; 2. de phosphate de magnésie; 3. de phosphate ammoniaco-magnésien; 4. biliaires; 5. résineux; 6. fongueux. 7. pileux. Aegagropiles. V. EORUM mémoire sur la nature chimique et la classification des calculs ou concretions qui naissent dans les animaux, et que l'on connoît sous le nom de Bezoards. *in* Annal. du Muséum Tom. IV. p. 329-339.

Adeps horum animalium facilius coalescens nomen gerit *sevi.*

5.

Omnia hujus ordinis animalia sunt herbivora, cœcum habentia magnum. Carent claviculis et mammas gestant inguinales.

Ulyssis Aldrovandi, Quadrupedum omnium bisulcorum historia. *Francofurti* ad *Moenum.* 1747. fol.

Genera hujus Ordinis sunt sequentia:

V. Zoognosiæ. I. p. 15. n. 8.

* *Cornua nulla.*

Dentium tria genera.

77. CAMELUS. *Dentes primores* superiores II, inferiores sex vel octo, spathiformes.

Laniarii duo vel tres.

Camelus PLINII, GESNER, ALDROVANDI, LINNAEI et omnium recentiorum.

Верблюдъ, Russis; *Kamel*, s. *Kameel*, Germanis; *Chameau*, Gallis; *Camel*,

Anglis; *Camello*, Hispanis, Italis. *Kamel*, Belgis.

Genus cameli, etsi in ordine ruminantium et Bisulcorum locatum sit, quibusdam tamen et notandis characteribus ab iis differt. Digiti cameli non totâ ex parte ungulâ sunt obducti. Palmarum digiti anteriores ungues potius gerunt parvos, infra sandalio calloso sustensos, utrique digito communi, quorum intervallum non nisi sulco est indicatum, ita ut alteri nec adpropinquare, nec ab altero se sejungere possit. Pes itaque excisus est, neque bifidus; ideoque Equo accedit, cui etiam dentibus similis. Octo quidem insunt incisivi dentes maxillæ inferiori, sed externi acuminati et pro caninis haberi possunt. Dentes incisores duo in osse intermaxillari sunt locati, id quod nulli ali ruminanti accidit. Duo canini ætate admodum fortes adparent. Molares cum iis ruminantium conveniunt. Adpendicem habent ventriculi

primi s. magni ventris, aquâ repletam quam siti coacti, in gulam iterum regurgitant. Reliqua intestina cum iis ruminantium conveniunt.

Duæ species fuerunt distinctæ, quæ singula plures produxit varietates. Altera, ab antiquis nomine cameli bactriani cognita, sola nomen cameli (*κάμηλος*, chameau) conservavit, altera arabica, nomine græco *dromedarii* fuit insignita, a *δρομας*, cursitans.

Dromedarius. 1. C. topho dorsi unico.

Κάμηλος αραβιος, ARISTOT. hist. anim. II. 4. 6. 8. 9. 11. V. 2. 13. VI. 26. VIII. 11. IX. 75.

Κάμηλος Δρομας, DIODORUS et STRABO.

Camelus Arabiæ, PLIN. hist. nat. VIII. 18. IX. 41.

Camelus Dromas, GESNER, ALPIN. I. 223. t. 12. fig. bona.

Camelus arabicus, KLEIN quadr. p. 42.

Camelus Dromedarius. LINN. system. 168. n. 27. ERXLEBEN p. 220.

одногорбой Верблюдъ, Севаст. II, 496. ОЗЕР. I. 224. В. скоро бѣгающій.

the Arabian camel, PENNANT p. 60. n. 50.

le Dromadaire, BUFF. hist. nat. XII. 211. t. 9. ed. SONNINI. t. 25. p. 5.

SCHREBER. tab. 303.

Le Dromadaire, G. CUVIER. Ménagerie du Mus. Livr. 2. ed. 8. p. 126.

Anatome. BLASIUS. COLLINS. PARHISINI.

Altitudo corporis $6\frac{1}{2}$ pedum. Corpus pilis mollioribus vestitum. Tophus in dorso unicus, pilis longioribus vestitus. Color ex rufo cinereus, in topho obscurior. Os et gingiva mira cartilagine inducta, ne noceant spinæ plantarum deserti, quæ omnes fere armatæ sunt.

Habitat ferus in desertis Asiæ temperatæ, cultus in Oriente, utilissimus pro itineribus in desertis arenosis siticulosis. Introductus quoque in Insulam Jamaicam et Barbados.

Portat ad 1200 libras. Lente festinat, nec ultra adsuetum procedit spatium, nec plus instituto onere recipit; lassus jacet supra pectus.

Varietates ab Indis distinguuntur. Quæ velociori cursu itineribus destinatur, *Maihari* s. *Raguahil* adpellatur.

Germanico idiomate nominibus systemati contrariis, C. dromedarius, *Kameel*, C. bactrianus, *Dromedar*, dicitur. Melius vero etiam

germanice, cum quibusdam, lingua systematica conservanda.

bactrianus. 2. C. tophi dorsi duobus.

Καμηλος βακτριανος, ARIST. hist. anim. II. 3. 6.

Καμηλος, AELIAN. anim. III. 47. IV. 55. VI. 60. X. 3.

Camelus Bactriæ, PLIN. hist. nat. VIII. 18.

Camelus turcicus, ALPIN. Aeg. I. p. 223. t. 13. fig. mediocris.

Camelus bactrianus, LINN. Syst. nat. ed. GMEL. 159. n. 2.

Двугорбой Берблюдъ. СЕВ. II. 499. ОЗЕР. 1. 225.

ERXLEBEN. Syst. an. 221. n. 2.

Camelus duobus in torso tuberibus, BRISSON regn. an. p. 53. n. 1.

Le Chameau. BUFFON hist. nat. XI. p. 211. 426. t. 22. ed. SONNINI l. c.

Trampelthier oder Dromedar, KNORR Del. II. tab. k. 6. fig. med.

Camelus bactrianus, FORSTER Philosoph. Trans. LVII. p. 343.

The bactrian Camel, PENNANT Syn. quadr. p. 63. n. 51.

Camello, ALESSANDRO quadr. I. tab. 19. fig. Buff.

Kamel, PALLAS Reis. I. 397. itin. nov. II. Spicil. Zoolog. fasc. XI. p. 4.

FALK itin. III. p. 292. MESSERSCHMIDT. Comm. Petrop. t. X. p. 326.

SCHREBER Säugthiere t. 304.

Le chameau de Bactriane, G. CUVIER Menag. du Muséum. Livrais. 1. (ed. 8. I. p. 31.) fig. optima.

Similis præcedenti, sed major.

Habitat ferus in India boreali et versus Sinense imperium in desertis. Cultus in Oriente rarior occurrit. Copiose vero colitur apud nomadas Calmuccos, Kirgiso-Tartaros. Minores apud Mongolos et Burætos.

Mores Dromedarii, ususque iidem. Coit difficillime Februario mense. Gravida menses duodecim parit unicum, quem lactat per duos annos. Buxo occiditur.

Cameli *hybridi* bactriani et dromedarii commemorantur.

Colore variat, griseo, ex fusco-griseo, albescente, fusco. Nigri rarissimi.

78. LLAMA. *Dentes primores superiores* nulli.
inferiores quatuor;
canini utrinque.

Habitus camelorum, topho pectorali, collo longiori.

Llama, CUVIER, LACEPEDE, GEOFFROY, FISCHER; *Camelus* LINNAEI et ALIORUM.

Лама, Russis; *Lama* in omnibus linguis recentioribus. Peruanis *Guanaco*, cultus *Llama* audit.

Llama Americæ meridionali idem est, quod Camelus continenti antiquo. Labium fissum ut in Camelis. Collum vero longius, inde nomen MARCGRAFII, *ελαφοκαμηλου.*

GMELIN nominibus seductus varias species fecit, quæ in natura non nisi in duas confluunt.

Guanaco 1. L. subflavus, dorso lævi, topho pectorali.

Camelus glama et huanacus, LINN. GMEL. syst. nat. 170. n. 4 et 5.

Перувіянской верблюдъ, лама у гуанаку CEB. II. 504 et 507.

Llama, Guanaco, ULLOA Voy. I. 365. t. 24. f. 5. mediocr. et p. 366.

Camelus Peruanus, BRISSON regn. an. p. 56. n. 3.

The Llama, PENNANT, syn. quadr. p. 64. n. 52.

Das Guianicoe, HAWKESW. Seereis. I. 148. c. fig. bona.

Das peruvianische Schaafkameel. MÜLL. Naturs. I. p. 371. Das Schafdromedar, ID. suppl. p. 50.

Le Lama, BUFFON. XIII. 16. ed. SONNINI. 32. 62.

Camelus Llama. ERXLEB. syst. regn. an. I. 224. 3.

SCHREBER, Saugthiere. t. 304.

Camelziege, Guanaco. BLUMENB. Handb. p. 110.

Le Lama, G. Cuvier Ménag. du Mus. Livr. 10. ed. 8. II. p. 186. fig. bona.

Longitudine corporis 6 pedum; altitudo 4-4½ ped.

Habitat in montibus altioribus regni Peruani gregarius.

Frigoris impatiens. Mitis, portat ad 150 libras.

Salax; coit difficillime. Parit unicum vel gemellos. Pili lanæ loco inserviunt.

Caro non bona.

Pacos. 2. L. tophis nullis, corpore pilis rufis, lanatis.

MOLINA, hist. nat. Chili. p. 281.

Camelus arcucanus *) Vicugna et Paco, LINN. GMEL. 170. n. 6. 7. et 4.

Вислохвостой, Перувіянская овца, Викугна, *пакосъ*, СЕБАСТІАНОБЪ. II. p. 507-512.

Vicunna, LÆT. Amer. p. 405. ULLOA Voy. I. p. 506. 525. t. 24. f. 3. mala.

Camelus laniger, peruanus, Pacos, KLEIN, quadrup. p. 42.

Camelus gibbis nullis. The camel without any gibbosity. HILL. anim. p. 575. t. 28. fig. bona.

La vigogne. Camelus pilis prolixis toto corpore vestitus. BRISSON. regn. an. p. 57. n. 4.

Camelus pacos, LINN. syst. n. ed. XII. I. 91. n. 4.

The Pacos, PENNANT Syn. quadr. p. 66. n. 53.

Das Chilische Schafkameel, MÜLL. Naturs. I. 372.

Camelus vicuna, BLUMENBACH Handb. ed. 7. p. 110. CUVIER Handb. p. 110.

---

*) Sic in editione mea Lugdunensi systematis, sic in edit. Lipsiensi; alii scribunt vel *arcuanus*, vel *araucanus*, vel *araunacus*. Lectio varians hæc, unde provenerit, nescio. Prior ex Molina.

Le Paco Buffon, hist. nat. XIII. p. 16. ed. SONNINI t. 32. p. 89.

SCHREBER, Säugthiere, t. 307.

Minor præcedente. Corpus totum lana mollissima præstantissimaque vestitum, colore profunde purpureo, subtus album. Mansuetus variegatus colore nigro, albo, rufoque.

Habitat timidus gregariusque in America meridionali; Cordilleras, Coquimbe et Copiape.

Medicamentum inutile *lapis bezoar orientalis*, sive concretio calcarea, corticibusque concentricis contexta, ab hoc animali venit.

Cultus propter pellem.

79. MOSCHUS. *Dentes primores* superiores nulli.
inferiores VIII.
canini superiores duo (maris) longissimi solitarii, exserti.

Moschus, GESNER, LINNAEI et RECENTIORUM; *Capra* ALDROVAND, IONSTON; *Tragus* KLEIN; *Tragulus*, BRISSON.

Кабарга, Russis; *Moschusthier*, *Bisamthier*, Germanis; *Musk*, Anglis; *Musc*,

Gallis; *Xe*, *Hiang-tchang-tse*, Sinensibus.

Observationes generales hujus generis nobis deficiunt, omnes ad moschiferum spectant. Reliquæ vero moschi species parum adhuc sunt cognitæ, certe folliculo isto moschifero carent, ita ut in posterum vel ad aliud, vel ad novum genus adpellandæ videantur. Habitus cervinus, mammæ inguinales.

moschiferus. 1. M. folliculo præputiali (maris) corpore fusco, albo maculato, caudâ subpollicari, truncatâ, nudâ.

Moschi capreolus, GESN. quadrup. p. 786.

Capra Moschi, ALDROVAND. bisulc. p. 743. fig. mediocr.

Muskus of Muskeljaat dier, YSBR. Reis. p. 45. cum figuris bonis.

Moschus moschiferus, LINN. GMEL. Syst. nat. p. 172. 1.

Тибетская кабарга. CEBACT. II. 515. кабарга. ОЗЕР. 1. 226. DWIGUBSKI. p. 105.

Tragus moschiferus, Moschus, KLEIN quadr. p. 18.

* *

Tragulus moschus, BRISSON, quadr. p. 67. sp. 5.

le Musc, BUFFON hist. nat. XII. p. 361. ed. SONNINI. t. 31 p 168. le Chevrotain.

The Tibet Musk, PENNANT Syn. quadr. p. 56. n. 46. tab. 10. fig. 1.

Moschus moschiferus. ERXLEBEN Syst. p. 319. n. 31. 1.

Moschus moschifer. BLUMENBACH Handb. p. 118. n. 35.

Chevrotains. Musc. Moschus moschiferus, CUVIER, Handb. 1. p. 240.

Anatome.

Georg. SEGER, De capreæ moschiferæ exuviis. Misc. Ac. Nat. Cur. Dec. 1. A. 6. et 7. 1675 et 1676. p. 169.

Lucas SCHROEK, De animali moschifero.

Miscell. Acad. Nat. curios. Dec. 1. A. 8. 1677. p. 81.

Ioh. Georg GMELIN, Descriptio animalis moschiferi, kabarga dicti.

Novi Comment. Acad. Petropol. T. 4. hist. p. 57. Mém. p. 393.

Louis-Jean-Marie DAUBENTON, Observations sur l'animal qui porte le musc, et sur les rapports avec les autres animaux.

Mém. de l'Acad des Sc. de Paris. A. 1772. P. 2. Hist. p. 4. Mém. p. 215.

Daniel LUDOVICI, De Moschi folliculis.

Miscell. Acad. Nat. Curios. Dec. 1. A. 4 et 5. 1673. et 1674. p. 286. Dec. 1. A. 9. et 10. 1678. et 1679. p. 107.

Peter Simon PALLAS, Monographia; in Spicilegiis zoologicis, fasc. XIII.

Figura Cervi capreoli. Longitudo corporis $3\frac{1}{2}$ ped. altitudo $2\frac{1}{2}$ ped. caput acuminatum; (figura cranii vide Zoognos. Vol. 1. tab. II) Auriculæ longæ erectæ. Pili totius corporis longi, postici, inprimis glutaeorum longissimi, intorti, basi albi, deinde fusci, et apice mutuo albi et ferruginei. Femina minor mari absque laniariis elongatis.

Duo paria, egregie conservata, in Museo mosquensi exstiterunt ex donatione Excellent. TRESKIN, Gubernatoris Irkutzkensis. Quibus combustis Dnus VLASSOFF quintum misit, quod mihi observationes de situ folliculi exacto suppeditavit.

Habitat in Tibetano regno, provincia Mohang Meng sinensi, in Tonkin et Bontan; in Sibiria, ad lacum Baikal, ad Ienisceam atque Argunum; in pinetis montosis, solitarius, misanthropus.

Celeberrimum animal propter medicamentum fragrans et nervinum, etiam *Moschus* dictum.

Moschus secernitur in bursâ biloculari, in regione umbilicali, aut exactius prope genitalia sitâ.

Bursa involvit penem itaque folliculos præputiales constituit, nam apertura ejus longitudinalis, est apertura urethræ. In hujus parte utraque siti sunt folliculi, interne per membranulam, delicatissime fimbriatam, divisi, externe epidermide communi tecti. Retro aperturam urethræ, est foramen rotundum, ductum excretorium moschi constituens, penicillo setarum arcte repletum. Inde sequitur usus hujus substantiæ in animali ipso; si penis, similis canino, excepto osse, quod non inveni, intumidus, comprimit folliculos moschiferos et penicillum eorum moscho partes femineas inungit, libidinem utriusque sexus miro gradu augeri debere, nec ullus negabit.

Moschus est substantia unctuosa, per aliam grumosam, ex nigro fuscam colorata, odore gaudens fortissimo, omnibus objectis facillime sese communicante et diu adhærente, gustu amaro imbuta. Conservatur in Pharmacothecis siccatus, cum bursa naturali, ovi gallinacei formâ, ponderis circiter duorum drachmorum.

Solvitur in aqua frigida et calida, exceptis decem partibus substantiæ membranaceæ. Alcohol non nisi 0, 25 solvit. Destilatione cum kali et aqua 0,10 Ammonii obtinetur lenioris. Cum aethere tractato accipiuntur 0,09 ceræ; 0, 01, resinæ; 0,60 glutinis; et 0,30 albuminis et substantiæ membranosæ.

Combustione 0,01 kali, 0,03 salis culinaris, 0,04 kali carbonati, et 0,02 carbonis puri obtinuit clariss. THIEMANN, *Analysis des Bisams, im Berliner Iahrbuch der Pharmacie.* 1803. p. 100. et 199 etiam in HERMSTÄDT'S *Grundriss der theoretischen u. experimentalen Pharmacie.* 1807. Vol. II.

Moschus tibetanus et tunquinensis optimus, deinde moscoviticus s. sibiricus.

Corrumpitur frustulis plumbi, inprimis vero sanguine coagulato. CHARDIN et TAVERNIER apud DAUBENTON. Buchari omnes vacuas retrahunt bursas moschi e Pharmocotecis moscoviticis, cuinam bono, nisi quod iterum alienis substantiis eas replere intendant.

Moschus verus et bonus inprimis exhalatione ammonii cognoscitur. Tela vero cellulosa, et parietes istæ internæ tenuissime fimbriatæ, optime veram naturam bursæ moschi intactæ indicant.

Moschus ex femina nullus obtinetur.

Bursam vero in fœmina existere similem, dubito, etsi DAUBENTON hoc adfirmaverit.

Huc referuntur species sequentes, quæ tamen omnes novo sunt submittendæ examini:

pygmaeus 2. M. supra fusco-rufus, subtus albus, ungulis succenturiatis nullis.

Moschus pygmæus, LINN. GMEL. 173. n. 3.

— ERXLEBEN. Syst. 322. n. 3.

Tragulus guineensis, BRISSON regn. anim. p. 96. n. 2.

Chevrotain des Indes orientales, BUFFON XII. p. 315. 341. t. 42. 43. f. 1. 3-8. ed SONNINI. t. 31. p. 168.

Guinea musk, PENNANT quadr. p. 59. n. 49.

Seba thes. 1. t. 45. f. 1.

Tragolo, ALESSANDRO quadrup. III. tab. 135. fig. Buff.

Малая кабарга, CEBACT. II. 518.

ZIMMERMANN, Zool. geogr. p. 530. n. 2.

SCHREBER, Säugthiere, t. 244.

Cum hac specie conjungi debent:

* *M. indicus*, supra rufus, subtus albidus, unicolor, ungulis succenturiatis nullis.

LINN. GMEL. syst. n. 173. n. 2.

Tragulus indicus, BRISSON regn. anim. p. 95. n. 1.

SCHREBER's Säugthiere, t. 245.

Индейская Кабарга, CEBACT. II. 517.

* * *M. americanus*, rufo-fuscus, ore nigro, gula alba LINN. GMEL. Syst. nat. 174. n. 6.

ERXLEBEN Syst. mam. p. 324. n. 4.

Tragulus surinamensis, BRISSON. regn. an. p. 96. 3. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 530. n. 4.

Brasilian Musk. PENNANT, quadr. p. 58. n. 47.

SEBA. l. 71. t. 44. f. 2.

Американская Кабарга. CEBACT. II. 519.

ZIMMERMANN, teste BRISSON et KLEIN, hanc speciem sui generis esse putat.

Minor moscho moschifero. Habitat in India, Guiana, Brasilia.

Meminna. 3. M. supra cinereo olivaceus, subtus albus, lateribus albo maculatis.

LINN. GMEL. Syst. nat. p. 174. n. 4.

ERXLEBEN Syst. mam. p. 322. n. 2.

Le Chevrotain à peau marquetée de taches blanches. BUFFON hist. nat. XII. p. 315. ed. SONNINI, 31. 179. Le Chevrotain de Ceylan.

The Indian Musk, PENNANT Syn. quadr. p. 59. n. 48. tab. 10. f. 2. fig. bona.

ZIMMERMANN, Zool. geogr. p. 530. n. 3.

SCHREBER, Säugthiere, tab. 243.

Пестрая Кабарга. CEBACT. II. 518.

Longitudo $1\frac{1}{2}$ pedum, pondere vix sex libras superat.

Habitat in Ceylona.

javanicus. 4. M. supra ferrugineus, subtus longitudinaliter albus, caudâ longiuscula villosa, subtus et apice alba, ungulis suscenturiatis exiguis.

LINN. GMEL. Syst. nat. 174. n. 5.

PALLAS Spicil. Zool. XII. p. 18. XIII. p. 28.

Яванская Кабарга, CEBACT. II. 519.

Habitat in Iava, magnitudine cuniculi.

* * BISULCA *cornibus cavis;*
Dentium duobus generibus.

80. BOS. *Dentes primores* superiores *nulli.*
inferiores octo.
laniarii nulli.

Cornua concava, antrorsum versa, lævia, persistentia.

Bos PLINII, LINNAEI et OMNIUM.

Βους, Græcis; *Быкъ*, mas., *Волъ*, castratus, *Коровa*, femina, *Телѧ*, vitulus,

Russis. *Stier*, mas., *Ochse*, *Rind*, castratus, *Kuh*, femina, *Kalb* vitulus, Germanis; *Bull*, *Steer*, mas., *Ox*, castratus, *Cow*, femina, *Calf*, vitulus, Anglis; *Taureau*, mas., *boeuf*, castratus, *vache*, femina, *veau*, vitulus, Gallis; *Toro*, mas.; *Bue*, castratus; *Vacca*, femina, *vitello*, vitulus, Italis.

Boum genus mole omnia ruminantia cornuta facile superat. Cornibus lævigatis persistentibus, sacci lacrymalis et scoparum ad genua defectu, ungulis *succenturiatis* perexiguis, a generibus simillimis, distinguitur. Species vero, propter varietates frequentes et singulares culturâ exortas, difficillimæ stabiliendæ sunt. Boves cornu feriunt, pascua depressa amant, *utriusque Continentis.*

Taurus. 1. B. cornibus teretibus, extrorsum curvatis, caudâ longâ floccosâ.

α. *urus*, ferus.

Βους, ARISTOT. hist. anim. V. 11. VI. 17. 21. VIII. 10. IX. 5. AELIAN. Anim. IV. 35. XII. 19. 20.

Ταυρος, OPPIAN. Cyneg. II. 43.

Urus, CAESAR. Gall. VI. c. 28.

Bos ferus PLIN. hist. nat. VIII. c. 15.

Bos Vrus, cornibus crassis brevibus, sursum reflexis, fronte crispa. BRISSON. regn. an. p. 80. n. 3.

Auuerochs, oder *Uristier*, GESNER Thierb. p. 299. cum. fig. mediocr.

Vrus, *Bos silvaticus*, RZACZINSKY, Polon. p. 228. auct. p. 323.

L'aurochs, BUFFON, hist. nat. XI. p. 284. ed. SONNINI Vol. 23. p. 1.

RIEDINGER wilde Thiere. t. 37.

Bos Taurus, FORSTER, Philos. trans. LVII. p. 345. ZIMMERMANN, Zool. geog. p. 545. LINN. GMEL. Syst. nat. p. 202. n. 1.

The Bull, PENNANT Syn. quadr. p. 4. n. 4. Brit. Zool. I. 15.

BEWICK, hist. of. quadr. 38. c. fig.

Wild Ox, KERR syst. Lin. II. p. 333.

Urochs, *Auerochs*, Germanis; (inde nomen *urus*, Vid. BECKMANNI diss. de animalibus germaniæ antiquæ; in Gelehrte Abhandlungen und Nachrichten aus u. von Russland herausgegeben von A. F. BÜSCHING. 1765. 8. p. 51.)

Tur, *wol dziki*, Polonis.

Буйволъ, Буйль, лѣсный быкъ, Russis.

Дикой Быкъ, СЕВАСТ. II. 604. ОЗЕР. I. 237.

Habitat in Poloniæ, Lithuaniæ, Prussiæ, Sibiriæque depressis graminosis.

Hujus varietates climatis considerantur, etsi ab aliis pro veris speciebus habeantur:

a. *Bonasus*, cornibus deorsum flexis, juba longissima.

Βονασσος, ARISTOT. hist. anim. II. 5. 7. IX. 71.

Bonasus. PLINII hist. nat. VIII. 15.

Μονωψ, AELIANI Anim. VII. 3?

Bonasus, GESSNER quadr. p. 145. c. fig. capitis.

le boeuf sauvage, *Bos Bonasus*, cornibus deorsum inflexis, juba supra collum, longissima. BRISSON regn. an. p. 84. n. 8.

Le Bonasus, BUFFON, hist. nat. XI. p. 284. ed SONNINI tom. 29. p. 70.

Bos bonasus, cornibus in se flexis, juba longissima. LINN. Syst. nat. ed. XII. 1. p.

99. n. 2. ed. GMELINI I. p. 202. var. *a.* a. ed. anglic. KERR, II. p. 333. 1. *α.* b. n. 736.

africanischer wilder Ochs, MÜLLER Naturs. 1. p. 437.

A Tauro differt corpore tumidiore, iubâ colli frontisque longissima, cornuumque flexura propria. Cornua nigra, splendentia. Cauda brevis.

Habitat in Africa et Asia.

b. *Bison*, B. cornibus divaricatis, iuba longissima, dorso gibboso.

Jubatus Bison, PLINII hist. nat. VIII. 15.

Βισωνες, OPPIAN. cyneg. II. 159.

Taurus mexicanus, HERNANDEZ Mex. p. 587. c. fig. mediocr.

Armenta LAET. Americ. p. 303. cum fig. Hernand.

Taurus Quirinensis Nieremb. hist. nat. p. 181. fig. Hernand.

Bison, ALDROVAND. bisulc. p. 353. 335. et 356 figg. mediocres

Bison jubatus IONSTON quadr. p. 51. t. 16 et 17. figg. malæ. *Locobardus Bison. Bison, wilder Ochs Wisent, Bisons magnus, urus jubatus.* t. 19. ibid. fig. mala.

Wysent, GESNER. Thierb. p. 296. fig. mediocr. *indianischer Ochs* ib. p. 301. fig. mala.

the Buffelo, LAWSON Carol. p. 115. c. fig. mediocr.

the Buffalo, CATESBY Carol. app. p. XXVII. tab. 20.

the Buffelo, or *wild Beef*. BRICK. North-Carol. p. 107. c. fig. mal.

Bison albus, *Bos bison et bos americanus*, BRISSON regn. an. p. 82. et 83. n. 5. 6. et 7.

Bocuf sauvage, Du PRATZ Louis. II. 66. cum. fig. mediocr.

HAUTTOUYN, nat. hist. III. p. 324.

Le Bison, BUFFON, hist. nat. XI. p. 284. ed. SONNINI. 29. p. 75.

Bos bison, LINN. syst. nat. XII. 1. p. 99. n. 3. ed. GMEL. 1. p. 203. variet. c. ed. KERR. II. p. 333. 1. *α.* c. n. 736.

Bos americanus LINN. GMEL. p. 204. n. 2.

the american bull, PENNANT syn. quadr. p. 8. n. 6. t. 2. f. 2.

the american Bison, KERR, in ed. syst. Linn. p. 336. 2. n. 747.

Bison giubato, ALESSANDRO quadrup. 1. t. 12.

Bison, MÜLL. Naturs. 1. p. 439.

Bison oder *der Buckelochse*, TITIUS, Berl. Samml. V. p. 36. cum fig.

Bos bison, ERXLEBEN syst. mam. p. 235. n. 3.

SCHREBER Säugthiere t. 296.

Magnitudine tauri. Hieme totus pilis longioribus tectus est, æstate cute nuda, nigra, rugosa, exceptis anterioribus partibus, quæ semper villosæ.

Habitat in borealibus incultis Europæ, Americaeque, loca uliginosa amans, gregarius, ferox.

c. *indicus*, B. cornibus aure brevioribus, dorso gibbo, iuba nulla.

the little indian Buffalo, EDWARDS birds, IV. t. 200. HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 329. t. 27.

Le Zebu, BUFFON hist. nat. X. p. 285. et 439. t. 42. ed. SONNINI tom. 29.

Bos indicus, cornibus aure brevioribus (etc. uti supra) LINN. Syst. nat. XII. 1. 99. n. 6. ed. GMEL. p. 203. c. domestico conjunctus.

the indian Bull, PENNANT Syn. quadr. 1. t. 21. f. 2. varietatem tauri putat.

Bueda soma africano, ALESSANDR. quadr. 1. t. 21. fig. Buff.

Der kleine indianische Büffelochs. Berlin. Samml. IV. p. 310. cum fig. EDWARD.

Zwergbüffel, MÜLL. Naturs. 1. p. 442. t. 27. SCHREBER Säugthiere. t. 298.

Bos indicus, ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 546. n. 6.

BLUMENBACH Handb. p. 114. dubitans de ejus cum tauro conjunctione.

le Zebu, G. CUVIER Menagérie du Mus. Livr. 4. ed. 8. I. p. 235. rem extra dubium posuit.

Indi ut sacrum venerantur.

β. domesticus, B. mansuetus, cultus.

Bos, Taurus, PLIN. hist. nat. VIII. 45. 46.

Taurus, GESNER quadr. p. 24. 25. c. fig. Bovis et Vaccæ.

Der Ochs, MEYER Thiere. t. 41. *Der Stier*, t. 42.

le boeuf, BUFFON, hist. nat. IV. p. 437. t. 14. ed. SONNINI, tom. 23. p. 1.

le bœuf domestique, *Bos domesticus*, cornibus lævibus teretibus, sursum reflexis. BRISS. regn. an. p. 78. n. 1.

Bos taurus LINN. Fn. suec. 2. p. 15. n. 46. cornibus teretibus extrorsum curvatis palearibus laxis; syst. nat. ed. GMEL. p. 203. *β*

the Ox, PENNANT brit. Zool. p. 7.

the domestic Ox, KERR in ed. LINN p. 334. n. 738.

Bue, Aless. quadr. II. tab. 53. fig. Buff.

Der Mastochse, Müll. Natürs. Suppl. p. 57.

Bos taurus MÜLL. Dan. prodr. p. 6. n. 41.

Synonyma linguarum recentiorum, vide supra.

Læditur a Cicuta, Aconito, Anemone. Uterum fert novem mensibus. Primo vitulus est et vitula, dein juvencus et iuvenca, porro taurus et vacca.

Varietates quædam ab auctoribus commemorantur hujus varietatis, quæ tamen potiori jure cum tauro conjungi possunt et debent; e. gr.

a. B. *indicus major*, rufus, cornibus brevissimis, gibbo adiposo humerali. PENNANT hist. of quadr. p. 16. n. A. t. 1. fig. inf.

the Indian ox, KERR in ed. syst. Linn. p. 334. n. 739.

b. B. *indicus minor*, cornibus fere erectis antrorsum versis, gibbo adiposo humerali. PENNANT. hist. of quadr. p. 17. t. 1. fig. sup.

jam supra commemoratus, idem quod *Zebu*.

Bos scythicus gibbosus. CHARLET. exerc. p. 8. *Zebu*, KERR ed. syst. Linn. p. 335. n. 740.

c. B. *indicus minimus*, PENN. quadr. p. 17. KERR. l. c. p. 335. n. 741.

d. *B. abessinicus*, tophis dorsalibus, cornibus cuti adhærentibus, pendulis. PENNANT. quadr. l. 17. n. c.

KERR ed. Linn. l. c. n. 742.

LOBBO voy. 70. FLACCOURT. 151. BUFF. VI. 178.

e. B. *madagascariensis*, niveus, cameli magnitudine, auriculis pendulis, gibbosus. PENN. l. c. p. 17. n. D.

KERR l. c. n. 743. *boury.*

f. B. *tinianensis*, niveus, auriculis nigris. PENN. p. 17. n. E. KERR. l. c. n. 744. *Tinian Ox.*

g. B. *africanus*, niveus, celer, cruribus gracilioribus, cornibus elegantioribus, ungulis splendide nigris. PENN. l. c. n. E. KERR. l. c. n. 745. *Lant.*

Nota. Jumarush ybridus ex equa vel asina et tauro omnino fabulosus est.

Peculiare quoddam mulorum genus, Iumar. GESNER quadr. p. 19. et 106. Muli vel inni genus ex asina et tauco.

Iumar, ALDROVAND. Solid. p. 358.

Hippobus vel *Hippotaurus*, WAGN. Helvet. p. 188.

The *Kumrah*, SHAW trav. p. 239. ex asino et vacca.

Iumarra, HOUTTOUYN, nat. hist. III. p. 400.

Ochsenesel oder *Ochsenpferd*, MÜLLER Naturs. I. p. 455.

Maulochsen, *Onotauri*, *Jumars*, *Gemars*, MARTINI Buff. Vierf. I. p. 224.

Jumarus, BLUMENB. gen. hum. var p. 13. ed. 3.

Bubalus. 2. B. cornibus resupinatis intortis, antice planis.

α. Arni vel *Arnee*, B. Bubalus ferus. cornibus longis semilunaribus, basi depressis, largis, sulcatis.

SLOANE, Philos. trans. 1727. n. 397.

ANDERSON, the Bee, 1792. p. 105. c. fig. qualicunque.

BLUMENBACH, naturh. Abbild. t. LXIII. fig. cranii secundum delineationem ab excell. Dn. Josepho Banks illi communicatam.

KERR ed. syst. Linn. II. p. 336. t. VI. fig. cranii Musei Collegii Edinburgensis et Dni. WEIR.

SHAW, Zoolog. gen. II. 2. p. 400. t. 210.

G. CUVIER (vide infra) pl. II. fig. 13. fig. Blumenbachii.

LECHENAUD sur l'Arni; tractatus completus, at nobis incognitus.

Crania hujus animalis existunt in quibusdam collectionibus Angliæ. Cornua Musei parisiensis a Varis clariss. PÉRON et LESCHENAUD ex insulâ Timor fuerunt allata.

Habitat in India, ad septentrionalem regionem Bengaliæ.

β. domesticus, bubalus aut bubalis auctorum.

Βοες ἀγριοι ἐν Ἀραχωτοις. ARISTOT. hist. an. II. 1.

Bos indicus, PLINII hist. nat. VIII. c. 45.

Bubalus GESNER, quadrup. p. 139. cum fig. mal.

Buffelus sive *Bubalus vulgaris*, ALDROVAND. bisulc. p. 365. et 366. fig. pessima.

Bubalus, *Büffel.* IONSTON quadr. t. 20. fig. bona.

Büffelochsen, KOLBE Vorgebirge. p. 143. t. 5. f. 2. bona.

Der Büffel, MEYER Thiere II. t. 43.

Bos cornubus vastis, intortis, resupinatis, HILL, anim. p. 584.

Bos bubalus, cornibus compressis, sursum reflexis, resupinatis, fronte crispa. BRISS. regn. animal. p. 81. n. 4.

Buffel, HOUTTOUYN, nat. hist. III. p. 327.

le Buffle, BUFFON hist. nat. XI. p. 284. t. 25. ed. SONNINI tom. 29. p. 68.

Bos Bubalis, LINN. syst. nat. ed. XII. I. p. 99. n. 5. ed. GMEL. p. 206. n. 5. *Bos Bubalus.*

Buffalus, PALLAS, Novi Comment. petrop. XIII. p. 460. t. 11. 12. fig. cran. fossil.

the Buffalo, PENNANT, Syn. quadr. p. 7. n. 5. KERR ed. syst. Linn. II. p. 338. n. 753.

Buffalo, ALESSANDRO quadr. 1. t. 20. fig. BUFF.

Der Büffel, MÜLLER Natursyst. I. p. 441.

SCHREBER Säugthiere. t. 300.

Bos Buffelus, BLUMENBACH Handb. p. 115.

Буиволъ, CEBACT. II. 616.

Major Tauro, etsi minor fero s. Arni, corpore crassiore robustiore, cute durissima.

Cultus in Africa septentrionali, in Asia, in Georgia, Taurica Chersoneso, in Moldavia, in Europa, in Italia, Hungaria, Salisburgia.

PENNANT hujus varietatis quasdam commemoravit aberrationes:

a. *B Bubalus seminudus*, cornibus tenuibus latere compressis, apicibus conicis, acutis, retrorsum versis: corpore et cruribus nudis.

PENNANT hist of quadr. n. 8. pl. II. f. 1. *the nacked Buffalo*. KERR ed. syst. Linn. II. p. 339. n. 764.

Habitat in India.

b. *B. Bubalus Anoa*, magnitudine diminuta ovis mediocris. PENNANT l. c. n. 8. B. KERR ib. n. 765. *Anoa*.

in regionibus montosis insularum *Coelebs*.

c. *B. Bubalus Guavera*, dorso gibboso, pedibus inferius albis. KNOX Ceylon. p. 21. PENNANT l. c. n. 8. c. KERR ib. n. 766.

Habitat in Ceylona.

Nota Ultimæ duæ b et c male sunt observatæ et descriptæ; id quod tamen jam paucissimis hisce verbis patet, hoc est, eas non esse hujus speciei, sed (uti *Zebu.*) *Bovis Tauri* varietates.

grunniens. 3. B. cornibus teretibus introrsum curvatis, vellere propendente, cauda undique jubata.

Ποσραγος, AELIAN. anim. XV. 14. XVI. 11.

Vacca grunniens villosa, cauda equina. I. G. GMELIN nov. comment. Petropol. V. p. 337. t. 7.

An other species of oxen, called bubuls by the Tartars. BELL trav. I. p. 212.

Bos grunniens, LINN. Syst. nat. ed. XII. 1. p. 99. n. 4. ed. GMEL. 1. p. 205. n. 4. ERXLEBEN syst. an. p. 237. n. 4.

Bœuf velu, BRUYN it. I. p. 120. t. 129.

Vache de Tartarie, BUFFON hist. nat. XV. p. 136. ed. SONNINI, 29. 222. buffle à queue de cheval, yak.

Bubalus cauda equina, PALLAS act. Petropol. I. part. 2. p. 332. Nord. Beyträge. I. p. 1. tab. 1.

The grunting Bull, PENNANT syn. quadr. p. 5.

Der asiatische Brummochse, MÜLL. Naturs. I. p. 441.

Bos grunniens, Der Büffel mit dem Pferdeschweife, Ziegenochse, BLUMENBACH, Handb. p. 115. n. 4. Abbild. naturh. Gegenst. t. 23.

Монгольской быкъ. СЕВАСТ. II. 613. Тангутская корова, PALL. it. III. 172.

Sarlyk-ukir, Mongolis. *Wremong*, Tangutis. *Süggun*, Tataris.

Minor tauro, longitudine $5\frac{1}{2}$ pedum. Corpus, hirci instar, totum hirtum, pilis ad genua usque pendentibus; nigrum; at album fronte, spinâ dorsi, caudâ, pedibus posterioribus. Grunnit suis instar, non mugit.

Habitat in Asia boreali, regno thibetano. Cultus a quibusdam gentibus Indiæ citerioris, a Mongolis, Tangutis etc.

Nota. BUFFON hunc cum Bisonte convenire putat, et PENNANT pro varietate Tauri habet. Quod non perperam enunciasse Viros hos clarissimos arbitror, si quæ de Bubalo tangutano fuerint notata a MARCO PAULO, nostram speciem designent, eam nimirum cum Tauro producere varietatem robustissimam.

platycerus. 4. B. cornibus basi latissimis et approximatis.

Bos moschatus et caffer auctorum.

His non nisi patria diversa, ceterum conveniunt inprimis cornibus basi dilatatis. Odor moschi omnibus speciebus hujus generis, gradu quodum, est proprius. Synonyma sejungam, etsi unam tantum speciem designare videntur.

Bos moschatus, cornibus approximatis basi latissimis introrsum deorsumque, apice extrorsum flexis acuminatis. LINN. GMEL. Syst. n. I. p. 205. n. 3.

пахучій Быкъ, GEBACT. II. 613.

Boeuf musqué, JEREMIÆ, Iter. III. 314. CHARLEV. nouv. franc. 3. p. 131.

Musk Ox, DOBBS Hudson. p. 18. 25. PENNANT hist. of quadr. p. 27. n. 9. t. 2. f. 3. KERR syst. Lin. II. p. 386. n. 748.

BUFFON hist. nat. VI. 1.

SCHREBER. Säugthiere, tab. 302.

Bos moschatus, BLUMENBACH, Handb. p. 115. n. 5.

Habitat in America boreali, Canada.

Bos caffer, cornibus basi latissimis et approximatis, tum divaricatis deorsum, post

sursum apice introrsum curvatis, juba brevi. LINN. GMEL. syst. nat. I. p. 207. n. 6.

Кафрской быкъ, CEBACT. II. 617.

SPARRMANN, act. holm. 1779. 1. n. VIII. t. 3. fig. infer.

Cape ox, PENNANT hist. of quadr. p. 28. n. 9. MASSON Phil. Trans. LXVI. p. 296. FORSTER it. I. p. 83.

KERR Syst. Linn. II. 559. n. 757.

Africanus bos, RAY quadr. p. 73. ALDROV. bisulc. p. 365. fig. p. 364.

Bubalus africanus, IONSTON quadr. t. 18.

Africanischer Büffel, GESNER Thierb. p. 60. *Le buffle du cap. bos caffer*, G. CUVIER Handb. p. 257. n. 3.

Tauro multo major et robustior, 8 circiter pedum longus, $5\frac{1}{2}$ altus, ater, ferox et atrocissimus. Cornua eximiæ magnitudinis, basi latis, parvo canali separatis. Auriculæ pendulæ. Cutis tenax, crassa; caro rudis et ferini saporis.

Habitat in sylvis Africæ, inprimis prope Caput bonæ spei, in Guinea, gregarius.

Nota. Bos barbatus et pumilus PENNANTII sunt observationes, quæ, si veræ, potius aberrationes a lege naturæ, quam species, aut varietates constituunt.

Bos barbatus, Baas, PENNANT hist. of quadr. p. 30.

Cap aurochs, Journal hist. 45. 46.

KERR. Syst. Linn. II p. 340. n. 758.

Bos pumilus, PENNANT hist. of quadr. n. 10. pl. II. f. 3.

Dwarf ox, KERR syst. Linn. II. 340. n. 759.

Bos bubalus africanus, cornibus teretibus sursum reflexis, in sese recurvis. BRISS. regn. an. p. 79. n. 2.

Elegans et parvus africanus bos, quem veteris Græci bubalum appellarunt. BELLON observ. p. 119.

Iuvenca sylvestris, Pr. ALPIN. Aegypt. 1. p. 233. t. 14. f. 2.

Exiguus africanus bos, KLEIN quadr. p. 11.

Petit boeuf de *Belon*, BUFF. hist. nat. XI. p. 299.

Mitis appellatur et in Capite bonæ spei habitare dicitur.

* * *Species fossiles.*

G. CUVIER sur les os fossiles de Ruminans, trouvés dans les terrains meubles.

Annal. du Mus. Vol. 12. p. 333-398. c. tab. aen.

Art. III. sur les différentes espèces de bœufs. ib. p. 374.

Observata clarissimi CUVIER de ossibus fossilibus Boum in eo nituntur, quod:

1. species existat, quæ nullo charactere ab Vro distingui potest, excepta magnitudine.

G. CUVIER. l. c. p. 379. pl. II. f. 1. et 6.

FAUJAS Essai de Géologie p. 343. pl.

KLEIN philos. Trans. vol. 32.

MAYER, Act. bohemica. t. VI. tab. III. p. 260.

2. species, cum tauro conveniens, excepta magnitudine et cornibus aliter directis, supersit.

CUVIER. l. c. p. 383. pl. III. f. 3. et fig. 8.

FAUJAS Essais pl. XVII. f. 2. et Annal. du Muséum. II. pl. 34.

GESNER Thierb. p. 137. fig. cranii.

SOLDANI, Essai oryctograph. Sienæ. 1780. tab. 24. et 25.

CUVIER hanc speciem fossilem typum speciei nostræ domesticæ putat.

3. quod species sibirica, ab omnibus viventibus distincta videatur.

PALLAS Novi Comment. XIII. p. 460. et XVII. p. 606.

CUVIER. l. c. p. 386. pl. III. f. 4. 5.

4. quod species adsit, cornibus basi latissimis, approximatis, ita ut non nisi canalem quasi inter se relinquant.

PALLAS Novi Comment. XIII. p. 601.

CUVIER l. c. p. 391.

Approximatio cornuum parallela, hanc speciem a platycero caffro distinctam reddit. Restat examen cranii bovis canadensis, dicti moschati, ad dubium qualecunque tollendum.

81. ARIES. *Cornibus* recurvis, angulosis, compressis scabris s. rugosis;
Dentes incisores superiores nulli, inferiores octo;
laniarii nulli.

Aries PLINII, STORR; *Hircus*, BRISSON; *Tragus* KLEIN; *Capra* BLUMENBACH; *Capra* et *Ovis* LINNAEI, ZIMMERMAN, ERXLEBEN, CUVIER, LACEPEDE, RETZII, et ALIORUM.

Nulla datur differentia generica inter *capram* et *ovem*, etsi in omnibus fere linguis recentioribus animalia hæc, tanquam domestica, nominibus dissinguantur propriis. Et capræ et oves existunt ecornes, imo pluribus quam duobus cornibus prædita, et in quibusdam varietatibus etiam oves sunt barbatæ. Ab antilopibus differunt defectu scepurum ad genua, et sinus lacrymalis,

etiam structura velleris; a bobus distinguuntur, cornibus angulosis. Ungulæ succenturiatæ admodum parvæ sunt. Consuetudine, uti videtur, hæc genera fuerunt conservata, etsi omnibus fere characteribus, nisi specificis, conveniant. LINNAEUS ipse, capras antea cum antilopibus conjunxit, quibuscum tamen minus conveniunt. Definitio ejus generica *Caprae*, « cornua concava, sursum versa, erecta, compressa, scabra, — mentum barbatum »; et *Ovis*, « Cornua concava retrorsum versa intorta rugosa »; fere eadem, excepto mento capræ barbato.

Vid. PALLAS Spicilegia Zoolog. fasc. I. p. 2. Idea ZIMMERMANNI Zool. geogr. p. 134. capram ove esse robustiorem, itaque degenerationi minus submissam, nihil facit, ad genera hæc confirmanda.

Ibex. 1. A. cornibus subtriquetris, dorso nodoso.

Capra Ibex, cornibus supra nodosis, in dorsum reclinatis, gula barbata. LINN. syst. nat. I. 196. n. 2. BRISSON regn. an. p. 64. 3.

ERXLEBEN systema I. 261. n. 2. BLUMENBACH. p. 112.

Ibex PLINII, hist. nat. VIII. 53.

Αιγες αγριοι εν Λιβυη, AELIAN. anim. XIV. 16.

Ibex, GESNER quadrup. p. 331. fig. mediocr. et 1099. melior.

Hirciferi quoddam genus Cretæ familiare. BELLON. observ. p. 20. c. fig. mediocr.

Ibex, ALDROVAND, bisulc. p. 730. et 732. fig. mala. IONSTON quadr. p. 75. t. 25. fig. mediocr. CHARLET exercit. p. 10. RAY syn. p. 77. KLEIN quadr. p. 16.

Capra cornibus nodosis in dorsum reclinatis. HILL animals. p. 580. t. 28. fig. mediocr. BROWN Iam. 488. KRAM Austr. 321.

Der *Steinbock*, HALL. vierf. Thiere. p. 312. MÜLL. Naturs. I. 407.

Steenbock, HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 176.

le *Boucquetin*, BUFFON, hist. nat. XII. p. 136. t. 13. fig. iunioris. f. 14. cornuum, ed. SONNINI. tom. 30. p. 201.

Bouc sauvage, BOMARE Diction. I. 334.

Steinbock, KNORR Delic. II. t. k. 5. f. 2. cornu.

SCHREBER, Säugthiere. V. tab. 281.

Capra selvatica, ALESSANDRO quadrup. III. t. 131. fig. Buff.

the wild goat, PENNANT Syn. quadr. p. 13. n. 9. Zool. arct. I. 16.

Ibex. KERR. ed. Gmel. syst. II. p. 32. 4. n. 715.

Capra alpina, GIRTANNER, in LICHTENBERG'S Magaz. IV. 2. p. 30. Esprit des journaux. Juin. 1786. p. 321. Journal de phys. eod. anno.

Ibex alpium terrestium, PALLAS Spicil. zool. fasc. XI. p. 31. t. III.

Capra Ibex, Forskål, Fn. orient. p. IV.

Каменной козелъ, Севаст. II. 586. каменн. Баранъ ОЗЕР. I. 235.

Takija, Mongolis.

Tau-Toeke, Kirgisis.

Exemplar egregium farcitum conservavimus in Museo mosquensi usque ad incendium, ex donatione Dni. excellentissimi, TRESKIN, Gubernatoris Irkutzkensis. In Mus. Brit. Ashman. Lever. s. Parkinson.

Major hirco. Cornua vasta, supra nodosa, in dorsum reclinata. Pili corporis longi, fusci vel cani, flexi, in dorso linea nigricans, macula magna atra supra genua antica, infra alba. Femina minor, cornibus minoribus.

Habitat in Alpibus Sibiricis, Kamtschaticis, Salisburgensibus, Penninis, Italicis, Cretæ. Amat prærupta inaccessa.

aegagrus. 2. A. cornibus arcuatis, compressis, rugosis, dorso carinatis.

Capra aegagrus, cornibus carinatis arcuatis, gula barbata. PALL. Spicil. Zool. XI. p. 45. t. 3. f. 2. 3 S. G. GMELIN it. III. 493. LINN. GMEL. Syst. nat. I. 193. n. 1. ERXLEBEN Syst. an. 1. 260.

Capricerva, KAEMPF. Amœnit. exot. p. 398. et 407. fig. t. 4. n. 1.

Steinbock, RIDINGER jagdbare Thiere. V. t. 11.

Chèvre sauvage, TAVERNIER, it. 2. 143.

Caucasan goat, PENNANT hist. of. quadr. n. 14. p. 52.

Wild goat, KERR syst. Linn. II. p. 328. n. 706.

ZIMMERMANN, Zool. geogr. p. 662.

Дикой козель, СЕВАСТ. II. 578. ОЗЕР. 1. 234.

Cornua ejus ante incendium Mosquæ in nostro Museo fuerunt ex donatione viri excellentiss. lib. Baronis de Vietinghof. Mus. Lever.

Ibice minor, hirco major, primus a PALLAS fuit rite distinctus, qui hircum domesticum inprimis ab isto deducit.

α. *A. domesticus*, cornibus carinatis arcuatis.

Capra Hircus. Linn. Gm. syst. nat. 1. 193. β. Fn. suec. 44. FORSTER act. angl. 57. 344. ERXLEBEN syst. anim. 1. 256. n. 1.

Τραγοι, ARIST. hist. an. V. 11. *Αιγες*. VI. 15. OPPIAN. cyneg. II. 326.

Capra, PLIN. h. n. VIII. 50.

Capra, *hircus*, *hoedus*, GESN. quadr. p. 270. 301. et 314. figg. bonæ.

Capra et *hircus*. ALDROVAND bisulc. p. 619. fig. p. 635. figg. bonæ.

Capra et hircus domesticus, IONSTON quadr. p. 65. Capra Geiss. t. 26. hircus Bock, t. 27. figg. bonæ.

Die Geyss, GESNER Thierb. p. 127. fig. p. 128. bona, Der Bock ib. p. 135. fig. mediocr.

Der Ziegenbock mit vier Hörnern, MEYER Thierscelette. I. tab. 67. Die Ziege. t. 68.

Tragus domesticus, KLEIN. quadrup. p. 15.

Capra cornubus carinatis arcuatis, the Goat. HILL, anim. p. 579.

La Chèvre, BUFFON hist. nat. V. p. 59. t. 9. le bouc, tab. 8. ed. SONNINI, tom. 23. p. 91. tom. 30. p. 201 Bouc et chèvre domestique.

the domestic Goat. PENNANT brit. Zool. p. 13. hist. quadr. 1. 53. syn. quadr. p. 14. *Common Goat*, KERR syst. nat. Lin. p. 321. n. 707.

Домашной козелъ, СЕВАСТ. I. 579. Дворовой козелъ. ОЗЕР. I. 234.

Дикая коза, ГМЕЛИНЪ. III. 630.

Unser Hausbock, S. G. GMELIN Iter. III. 496.

Capra hircus, BLUMENBACH, Handbuch. 112. n. 3.

Becco, *Capra*, ALESS. quadr. II. t. 56. et 57. figg. Buff.

Die *Ziege*, der *Ziegenbock*, MARTIN Buff. vierf. Thiere. II. tab. 14. 13.

Der Bock, MÜLLER, Naturs. 1. p. 404.

Capra hircus, cornibus carinatis arcuatis, gula barbata, MÜLL. Dan. prodromus. p. 6. n. 39.

Capra hircus, BODDAERT Elench. 1. p. 146 RETZII Fn. suec. p. 44. n. 48. CUVIER Handb. 1. p. 251.

LESKE Naturgesch. p. 225.

Russis mas, *козелъ*; femina *коза*.

Germanis mas, *Bock*, *Ziegenbock*; femina, *Ziege*, *Geiss*.

Anglis, *Goat*; he and she goat.

Gallis mas, *bouc*; femina, *Chèvre*; pullus s. hœdus, *Chevreau*.

Italis mas, *Becco*; femina, *capra*; pullus, *capretto*.

Hispanis mas, *Cabron*; femina, *cabra*; hœdus, *cabrito*.

Lusitanis hircus, *cabram*; capra, *cabra*; hœdus, *caprito*.

Belgis mas, *Bock*, femina *Geit*; pullus, *Bocje*.

* *

Suecis mas, *Bock*; femina, *Get*; pullus, *Kid*, *Kelling*.

Fennis mas, Pukki, Putti; fem. *Wuohi*, *Kuttu*; pullus, *Wohia*.

Cambrensibus mas, *Boch*; fem. *Gafr*; pullus *Mynn*.

Polonis, *Koziel*.

Tataris, *Takia*; Baschkiris, *Isske*.

Mongolis mas *Taekae*, femina *Jamà*; castratus *Serkae*; pullus *Ischégae*.

Morduanis mas, *Sawa-bòran*; fem. *Sawa*.

Tschuvaschis mas *Katschaga-taki*; fem. *Katschaga*.

Tangutis. mas, *Rawò*; fem. *Rama*; castratus, *Rattung*; pullus, *Rischi*.

Armenis mas *Ez*; femina, *Ek-ez*.

Est varietas, aut si magis placet, species ab antecedentibus domesticitate formata, petulans bellicosa, saliens, salax. Haud raro ecornis, sed et quadricornis occurrit. Parit 1-2, rariusque 3 aut 4. Gravida quinque menses.

β. *angorensis*, A. pilis longissimis crispis toto corpore LINN. GMEL. System. nat. I. 194. 8. ERXLEBEN syst. anim. I. 259. BRISSON quadr. p. 39.

PLINIUS, hist. nat. VIII. 76.

Αἰξ εν Λυκια, AELIAN. Anim. XVI. c. 30. STRABO, XII, 823.

Chèvre d'Angora, TOURNEF. voy. II. p. 185. c. fig. mediocr.

le Bouc et la *chèvre* d'*Angora*, BUFFON, hist. nat. V. p. 71. t. 11. et tab. 12. ed Sonnini tom. 30.

Capra angolensis, HASSELQUIST, Palæst. p. 285.

Der angorische Bock. HALL. vierf. Th. p. 307. t. 12.

Geiten van Angora, HOUTTOUYN. nat. hyst. III. 163.

Capra hircus angorensis, FORSTER, Philos. Trans. 57. 344.

The angora Goat, PENNANT syn. quadr. p. 15. hist. of quadr. n. 14. *β*.

NIEUHOFF in CHURCH'S voy. II. 232.

KERR syst. Linn. II. p. 321. n. 708.

ZIMMERMANN, Zool. geogr. p. 134.

Hircus angorensis, cornibus magis spiralibus, pedibus brevioribus, pilo longiore fere ad pedes descendente. BODDAERT, El. 1. p. 147. 3. *β*.

C. hircus angorensis, SCHREBER Säugthiere t. 284. RETZIUS, Fn. suec. p. 44. 48. *γ*.

CUVIER, Handbuch, 1. 251. BLUMENBACH. p. 112. Die *angorische Ziege*, *das Kämmelthier*.

Ангорской козель. CEBACT. II. 580.

Suecis, *Angorisk Bock*, *kamelbock.*

Lana longissima, splendens, longissima, camelina dicta, pretiosissima est.

δ. *mambricus*, A. cornibus reclinatis, auribus pendulis, gula barbata.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 194. δ

Capra syriaca, BRISSON, regn. an. p. 72. n. 13.

Capra auribus demissis, ALDROVAND. bisulca. p. 769. f. p. 768.

Capra mambrina, ERXLEBEN. syst. an. p. 264. n. 3.

Syrian Goat, PENNANT syn. quadr. p. 15. t. 5. f. 1. 2. KERR, II. 322. n. 709.

La *chèvre Mambrine*, ou du *Levant*. BUFF. hist. nat. XII. p. 152. 154. ed. SONNINI tom. 30.

SCHREBER's Säugthiere. V. t.

NIEUHOFF apud Church. Coll. II. 232. fig. 233.

Вислоухой, Мамбрійской, Сирійской козель. CEBACT.

Die syrische Ziege, Naturs. I. 408. II. 580.

Habitat in Syria; paullo major hirco, auriculis longissimis, pendulis.

Plures eam pro verâ habent specie.

ε. *depressus*, A. cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus. Mus. Lev.

LINN. GMEL. Syst. nat. I. 195. ε. II. 531.

Малорослой, Африканской козелъ, СЕВАСТ.

La petite Chèvre d'Amérique, Hircus, Capra parva americana, BRISSON, regn. anim. p. 65. n. 4.

Kleine Geit van Amerika, HOUTTOUYN nat. hist. III. 193.

L'autre petite chèvre à cornes rabattues, le bouc d'Afrique, la chèvre naine, BUFFON hist. nat. XII. p. 154. t. 18. 19.

the african Goat, PENNANT syn. quadr. p. 16. KERR, syst. LINN. II. p. 322. n. 710.

Becco d'Africa, *Capra nana*, ALESSANDR. quadr. III. 163 et 133. figg. Buff.

Der Zwergbock, MÜLLER Natursyst. I. 411.

SCHREBER's Säugthiere, V. tab.

Capra depressa, ERXLEBEN, syst. anim. I. 266. n. 4.

Habitat in Africa, magnitudine hœdi hirci.

ERXLEBEN *Arietem hircum depressum* veram speciem declarat, etsi fere omnes, inprimis LINNAEUS, BUFFON, PENNANT, PALLAS eam pro varietate hirci habuerint.

ζ. *reversus*, A. cornibus erectis apice recurvis.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 195. ζ.

Гвинейской козелъ, Севаст. II. 581.

Ibex parvus americanus; le petit chamois d'*Amérique*, BRISSON, regn. an. p. 65. n. 5.

Kleine Gerns van Amerika, HOUTTOUYN, nat. hist. III. 194.

La *petite chèvre* à *cornes droites* et *recourbées à la pointe*, le *bouc et la chèvre* de *Juda*, BUFFON, hist. nat. XII. p. 154. et 186. tab. 20 et 21.

the whidaw goat, PENNANT Syn. quadr. p. 16. KERR, syst. LINN. II. p. 322. n. 711.

Becco e *capra di Giuda*, ALESS. quadr. IV. tab. 164. f. 1. 2. figg. Buff.

Die americanische Gemse, MÜLL. Naturs. I. 411.

SCHREBER's Säugthiere, Vol. V. t.

Capra reversa, ERXLEBEN syst. an. I. 267. n. 5. qui eum tanquam speciem distinguit.

G. CUVIER, Handb. I. p. 251. a.

Habitat in *Whidaw* aut regno Judæ Africæ.

Magnitudo hœdi hirci unius anni. Pili breves cervini. Cornua brevissima idemque pedes.

Nota. Clar. KERR, editor anglicus systematis naturæ LINNAEI-GMELINI sub hac varietate speciem distinctam latere credit, quam *Capram nanam*, adpellavit, et characteribus indicavit: cornubus crassis, dorso rotundis, inferius angulatis, recurvatis, apice subspirali introrsum, extrorsum et sursum intortis. *Juda Goat.* l. c. II. 325. n. 712. Figuram citat BUFFONII (V. 390. pl. 193,

sine dubio anglicæ editionis.) Equidem illi hac in re adsentire nequeo.

η. *capricornus*, A. cornibus brevibus apice antrorsum versus ad latera annulatis. Sceleton in Mus. Paris.

LINN. Gmel. Syst. nat. 1. p. 193. η.

Козерокъ, малорогой козелъ, CEBACT. II. 582.

Capricorne, BUFFON hist. nat. XII. p. 146. t. 15.

Capricorne goat, PENNANT syn. quadr. p. 16. hist. of quadr, n. 14. ζ. KERR, syst. Linn. p. 323. n. 713.

Dubia est varietas, quia nihil certi constat, nisi quod BUFFON sceleton hujus hoc nomine accepit, quod cum eo hirci, exceptis cornibus diverse contortis, convenit.

ϑ. *ecornis*, A. sine cornibus.

PENNANT hist. of quadr. p. 57. KERR. II. p. 323. n. 714. *Cabonas Goat.* Capra mutica.

RETZII Fn. succ. p. 44.

Suecis, *Kullig Bock.*

Habitat in regionibus septentrionalibus capitis bonæ spei. (Cabonas). Teste Retzio etiam in Suecia obvius. Convenit totus cum hirco domestico, a quo solo defectu cornuum differt.

caucasicus. 3. A. cornibus arcuatis, obsolete triquetris, antice nodosis.

GULDENSTAEDT Act. Petrop. 1779. P. 2. p. 273. t. 16. 17.

SCHREBER Säugthiere. v. tab. 281.

Caucasan Goat, KERR. syst. Linn. III. 325. n. 716.

Кавказской Козель. СЕВАСТ. II. 588.

Magnitudine hirci, corpore tamen latiore et breviore. Cornua magna, arcuata, ad 28 pollices longa per arcum, quondam in Museo mosquensi conservata ex donatione Excell. Dni. liberi Baronis de Vietinghof. Pili rigidiusculi ex cinereo fusci, lanugine cinereâ interpositâ.

Habitat in Caucasi et Tauri jugorum cacuminibus.

Argali. 4. A. imberbis, cornibus, sub-triquetris, lunatis, rugosis.

In Mus. mosquensi, ante incendium mas adultus, femina junior, donum Excell. Dni. TRESKIN; nunc cornua maxima, cum largissima donatione excell. Dni. Nicolai Nicetidis de DEMIDOW accepta, ad huc restant.

Musmon, Ophion, PLINII hist. nat. VIII. 49. XXVIII. 9. XXX. 15.

Musmon s. Musimon, GESNER quadr. p. 934. RAI, syn. quadr. p. 75.

Tragelaphus, BELLON. obs. p. 54. c. fig. mediocr.

Tragelaphus, *Moufflon*, KLEIN quadrup. d. 20. I. G. GMELIN, it. sib. I. 368. Nov. comment. petrop. IV. p. 388. Summar. p. 53. t. 8. f. 2. et 3.

La Chèvre du Levant, Capra orientalis, cornibus supra rotundatis, infra planis, semicirculum referentibus. BRISSON regn. an. p. 71. n. 12.

Ovis Ammon, cornibus arcuatis semicircularibus subtus planiusculis, palearibus laxis pilosis. LINN GMEL. syst. nat. I. 200. n. 2.

Musmon, ophion, PLINII hist. XVIII. 49. XXVIII. 9. XXX. 15.

Ovis fera, VARRONIS de re rustica lib. III. c. 12.

Aries ferus, Columella, de re rust. lib. VII. c. 2.

OPPIAN. Cyneget. lib. 2. v. 326.

Ovis orientalis, GMELIN. (sen.) it. I. p. 368. G. G. GMELIN (jun.) III. 486. tab. 55.

Rupicapra cornibus arietinis, I. G. GMELIN Nov comment. petropol. IV. 388. summar. p. 53. t. 8. f. 2. maris, f. 3. feminæ. fig. mediocres.

Geit met boogwyze Hoornen, HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 217.

Le *Mouflon* BUFFON, hist. nat. XI. p. 352. tab. 29. ed. SONNINI. tom. 29. p. 238.

The Sibirian Goat, PENNANT syn. quadr. p. 18. n. 11. hist. quadr. p. 89. (Corsicana Varietas) the wild Sibirian ib. I. p. 38. Zoolog. arct. 1. p. 12.

Argali, KERR ed syst. Linn. II. p. 331. n. 733.

Mufione, ALESSANDRO, quadr. 1. t. 7. fig. Buff.

Die Sibirische Ziege, MÜLLER Naturs. 1. 417.

Kamenni Barani oder *Musimons*, STELLER Kamtsch. p. 127.

Ovis fera sibirica vulgo Argali dicta, PALLAS spicil. XI. p. 3. t. 1. fig. inferior maris annosi, hyeme; fig. super. feminæ senioris hyeme; t. 2. fig. infer. feminæ depilis, æstate; fig. super. junioris.

Muflone, CETTI quadr. Sardin. p. III. icones maris et feminæ bonæ.

SCHREBER Säugthiere tab. 268.

Ovis capra Ammon, ZIMMERMANN Zool. georgr. p. 546.

Capra Ammon, Das Muffelthier, Argali. BLUMENBACH, Handb. p. 111. n. 2.

Ovis Ammon, G. CUVIER Handb. I. p. 254.

Степной или каменной баранъ, СЕВАСТ. II. 595. Сибиргской дикой баранъ. ОЗЕР. I. 104.

Mongolis mas, *Guldsha*, femina, *Argali*.

Magnitudine Cervæ minoris. Pedes altiores quam in congeneribus. Caput arietinum. Pili subcrispi, fuscescentes, cauda alba, apice fuscescens. Clunes albescentes.

Habitat in apricis rupestribus tractus alpini Asiæ mediæ; in Kamtschatka, insulis Kurilis, in Canada; est quoque in Barbariæ, Sardiniæ, Corsicæ, Græciæ montibus altissimis, subgregaria.

Videtur *Aries ovis fera*.

Nota. Species a GEOFFROY descripta, huic cognata, et forsitan eadem.

E. GEOFFROY, Description d'une nouvelle espèce de bélier sauvage de l'Amérique septentrionale. Vid. Annal. du Muséum. Vol. 2. p. 360-363. Pl. LX.

Ovis cervina, Desmarest, Tableau in Dict. d'hist. nat. Vol. 24. p. 33.

Indis, Ema-ki-ca-how.

Canadensibus, my-attic.

Videtur hacce observatione confirmari, id quod jam itineratores pristini suspicati sunt, patriam nempe Argali inde a Kamtschatka sese extendere etiam in Americæ regiones.

domesticus. 5. A. imberbis, cornibus compressis, lunatis, aut nullis.

Species ex antecedente culturâ nata.

Ovis Aries, LINN. GMEL. system. nat. I. 197. 1. ERXLEBEN System. an. I. 242. 1.

Προβατον, ARISTOT. V. 11. VI. 19. VIII. 13. IX. 4. AELIAN. anim. VII. 27.

Pecus, Aries, Ovis, PLINII hist. nat. VIII. 47. 48.

Ovis domestica, RAI syn. quadr. p. 73, SLOAN, Jamaica, II. p. 328.

Der ungarische Widder, MEYER Thierscel. I. t. 50. Das *Schaaf*. Tab. 51.

Aries *Widder*, Ovis *Schaaf*, KLEIN quadrup. p. 13.

the Ovis, the *sheep*, Hill, anim. p. 582.

La *brebis* et *le belier*, BUFFON V. 1. t. 2. et 1. ed. Sonnini tom. 23. et 29.

La brebis domestique, Aries ovis domestica, lanuiger, cauda rotunda brevi. BRISSON regn. an. p. 74. 1.

Widder, *Schaaf*, HALLER vierf. p. 281. t. 11.

Ram, Schaap, HOUTTOUYN nat. hist. III. 221.

the sheep, PENNANT brit. Zool. p. 10. hist. of. quadr. 1. 72. n. 11. *the ram*, synops. quadr. p. 10. n. 8.

the common sheep, KERR system. Linn. II. p. 325.

Ovis Aries, FORSTER, Phil. Trans. 57. 344.

Ariete, *Pecora*, ALESSANDRO quadr. II. t. 54. et 55. figg. BUFF.

Der Widder u. das *Schaaf*, MART. Buff. I. p. 286. t. 12. MÜLLER Naturs. 1. 422.

Ovis aries, MÜLLER Prodr. f. Dan. p. 6. n. 40. RETZII, Fn. suecica, 1. 45. CUVIER, Handb. 1. 253.

Capra ovis, BLUMENBACH Handb. p. 111.

Обыкновенной, домашній баранъ. СЕВАСТ. II. 590. дворовой баранъ. ОЗЕР. I. 235.

Russis mas, баранъ, овенъ; vervex, кладеный баранъ; femina, овца; agnus агнецъ; agna, ярка.

Germanis mas, *Widder*, *Schaafbock*; Vervex *Hammel*, *Schöps*; femina, *Schaaf*; agnus, *Lamm*.

Anglis, mas, *Ram*; femina, *Sheep*; agnus, *Lamp*;

Gallis, mas, *Belier*; vervex, *Mouton*; femina, *Brebis*; agnus, *Agneau*.

Italis mas, *Montone*, *Ariete*; vervex, *Castone*; femina, *pecora*; agnus, *Agno*, *Agnello*, *Agna*.

Hispanis, mas, *Carnero*, *Carnero entero*, *Carnero cajudo*; *Morvèco*; vervex, *Carnero castrado*; femina *Oveja*; agnus *Cordero*.

Suecis *Far*; mas, *Bagge*, *Gumse*, *Wädur*; Vervex, *Bete*; femina, *Tacka*; agnus, *Lamb*.

Fennis *Lammas;* mas, *Jäärä*, *Pässi*, castratus, *Oinas Kuoho*, fem, *Cluhi*, *Vuho*, *Uttu;* pullus, *Wuona* (savol). *Karikaritza*, *Karkka*, et diminutive *Karkoinen.*

Smolandis Sör, Söer.

Tataris mas, *Taka*; ovis, *Sarak*; agnus, Baaran.

Baschkiris; mas, *Tjaeka;* agnus *Baeren.*

Mongolis, mas, *Choza;* vervex, *Irgae;* ovis; *Choni;* agnus, *Chorachà.*

Calmuccis mas, *Chuzzà*; Vervex, *Schissén*, *femina*, *Choin;* agnus, *Ischaegae.*

Hospitatur ubique, maximeque variat. Varietates ab auctoribus indicantur sequentes:

α. *anglica*, mutica, cauda scrotoque ad genua usque pendulis.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 197. α. Amœnit. acad. IV. 174. ERXLEBEN syst. I. 246. L.

the homless sheep. PENNANT. hist. of. quadr. p. 34. C. KERR syst. Linn. II. p. 326. n. 717.

Das engländische Schaaf. MÜLL. Naturs. I. 422. SCHREBER. V. t.

Аглинской баранъ. CEBACT. II. 590.

in Anglia, inprimis in Lincolnshire.

β. *rustica*, cornuta, cauda lanaque breviore.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 198. β. Amoen. acad. IV. 174. ERXLEBEN syst. I. 2. 346. β.

the common sheep, PENNANT.

the rustic sheep, KERR syst. Linn. II. 326. γ. n. 719. blak faced sheep, BEWICK, quadr. 52. fig.

Ovis brachyura, PALLAS Spicil. XI. p. 59. et 61. SCHREBER. V. t.

Nordisches Schaaf, MÜLLER Naturs. I. 422.

Деревенской баранъ, СЕВАСТ. II. 590.

Passim et mutica est. Degit in Europa boreali.

Lana brevior, minus crispa et rigidior.

γ. *hispanica*, cornuta, cornuum spira extrorsum tracta.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 198. γ. Amoen. acad. IV. 174. ERXLEBEN syst. 247. γ.

Spanish sheep. KERR. Syst. Linn. II. 327. δ. n. 720.

Das spanische Schaaf. MÜLLER Naturs. I. 423. SCHREBER V. t.

Vulgaris in Hispania, nunc vero etiam propter lanam molliorem atque copiosiorem, in Germania, Gallia, passim et Russia cultus.

δ. polycerata, cornibus pluribus quam duobus. LINN. GMEL. syst. nat. I. 198. δ. Amœn. acad. IV. 174. ERXLEBEN. syst. I. 247. δ.

Ovis tricornis, sexcornis, ALDROVAND bisulca. p. 397. fig.

Brebis d'Islande, Brebis à plusieurs cornes, BUFF. hist. nat. XI. p. 354. 387. t. 31. 32.

Many horned sheep, PENNANT syn. quadr. t. 3. f. 2. f. 3. cornuum. KERR. syst. Linn. II. 327. e. n. 721.

ZIMMERMANN Zool. geogr. 127. 128.

Montone d'Islanda, ALESSANDRO, I. t. 28. 30. figg. Buff.

Ovis gothlandica, PALLAS spic. zool. XI. t. 4. f. 1. c. f. 2. b. t. 3. f. 5.

Das gothländische Schaaf. MÜLL. Naturs. 1. 423. SCHREBER. V. tab.

Исландскій, многорогій баранъ. CEBACT. II. 591.

Vulgaris in Islandia terrisque reliquis borealibus, lanâ duriusculâ rudi. In Museis anglicis REGIO, LEVERI, WEIRII.

ε. *africana*, pilis brevibus.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 198. ε. Amœn. acad. IV. 173. ERXLEBEN. I. 248. ε.

Ovis africana, RAI, syn. quadr. p. 75. SLOAN, Jam. II. p. 328.

La brebis d'Afrique, BRISS. regn. an. p. 76. n. 4.

African sheep. KERR, syst. Linn. 327. n. 722.

Das africanische Schaaf. MÜLL. Naturs. 1. 423.

Африканской баранъ. CEBACT. II. 591.

Habitat in Africa.

ζ. *guineensis*, auribus pendulis, palearibus laxis pilosis, occipite prominente.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 198. ζ. BRISSON regn. an. p. 77. n. 5.

Bélier du Sénégal, Bélier des Indes, autre Bélier des Indes, Brebis des Indes, BUFFON hist. nat. XI. 359. t. 34-36.

The sheep of the Sahara, SHAW Itin. p. 241.

African sheep, PENNANT. syn. quadr. p. 12. hist. quadr. n. 11. F.

Wattled sheep, KERR syst. nat. II. 328. n. 733.

Das guineische Schaaf. MÜLLER Naturs. I. 428

Гвинейской баранъ. CEBACT. II. 592.

In Guinea et America.

Varietatem hanc pilis hircinis ERXLEBEN perperam tanquam speciem distinctam descripsit.

η. *laticaudata*, cauda lata, ponderosa.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 198. η. ERXLEBEN. syst. I. 248. ζ.

οις αραβιος, Aelian. anim. X. c. 4. ARISTOT. VIII. 28.

Arabiæ oves, ALDROVAND bisulc. p. 404. f. p. 405.

O. arabica platyura, RUSS. Alepp. 51. t. 52.

Ovis laticauda, I. G. GMELIN, Nov. comment. petrop. V. p. 343. t. 8.

Mouton de Barbarie, d'Arabie. BUFF. hist XI. p. 355. t. 33.

* *

the broad tailed sheep, PENNANT syn. quadr. p. 4. t. 1. hist. of quadr. n. 11. G. KERR syst. Linn. II. p. 328. n. 724.

Das arabische Schaaf, MÜLLER Naturs. 1. p. 423.

Ovis steatopyga, PALLAS spicil. XI. 63. t. 4. f. 1. bicornis. f. 2. b. quadricornis, f. 2. a. ecornis.

Широкохвостой баранъ, CEBACT. II. 592.

Hospitatur inter gentes nomadicas Asiæ fere omnes, inque Persia, Sina, Oriente, Syria, Arabia, Aegypto.

Cauda crassima, 30-40 sæpe librarum, interdum subdidyma.

ϑ. *bucharica*, auriculis magnis pendulis, pulvinari adiposo minori.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 199. ϑ PALLAS spicileg. Zool. XI. p. 78.

Bucharian sheep, KERR syst. Linn. II. 329. n. 726.

Бухарской баранъ. CEBACT. II. 593.

Valde affinis antecedenti.

ι. *longicaudata*, caudâ longissimâ.

LINN. GMEL. Syst. nat. 1. 199. ι. ERXLEBEN syst. p. 249. η. ERISS. regn. anim. p. 76. n. 3.

Ovis arabica, JONSTON quadr. t. 23.

Ovis dolichura, s. tscherkessica, PALLAS spic. XI. 60.

Das arabische langschwänzige Schaaf. HALLEN Vierf. p. 302.

Longtoiled sheep. KERR Syst. Linn. II. 329. n. 727.

Долгохвостой баранъ. CEBACT. II. 54.

Hospitatur cum laticaudata. Colitur in Russia australi, ad Caucasum etc.

κ. capensis, auriculis pendulis cauda magna ex adipe vix prominente.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 199. *κ.* ERXLEBEN syst. I. 250. *δ.*

Cape Sheep, PENNANT hist. of. quadr. tab. IV. f. 2.

Капской баранъ, CEBACT. II. 594.

Hospitatur ubique, aprica, sicca, salsa amat. Edit inprimis Festucam ovinam, in arvis Thlaspi Bursam Pastoris, parumque bibit.

Nota. Varietates sequentes non videntur existere constantes, sed potius accidentales ex hac vel alia varietate evadere:

a. *Aries O. nana*, ecornis, minima, naso obtuso reverso.

Dunky or dwarf sheep, BEWICK, hist. of. quadr. 60. fig.

Dwarf sheep, KERR syst. Lin. II. 326. n. 718 in Lincolnshire rarius.

b. *Ovis barbata*, cornibus basi nexis barba divisa, genarum et maxillæ superioris utrin-

que pendula. Siberian Goat, PENNANT syn. of quadr. n. 11.

Tragelaphus aut Hirco-cervus, CAII, opusc. p. 59.

Tragelaphus, PLINII hist. n. VIII. 33.

Bearded sheep, KERR syst. Lin. II. 330. n. 729.

In Barbaria et Mauritania habitare dicitur. Tota descriptio, a pelle in Belgio emta, deprompta est. Dubia, eaque sequens:

c. *Ovis jubata*, collo et pectore jubatis.

KERR System. Linn. II. p. 330. n. 730. *Morvant.*

BUFFON individuum hujus aberrationis Parisiis vidit.)

Pudu. 6. A. cornibus teretibus lævibus divergentibus.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 201. n. 4.

Capra Pudu, cornibus teretibus lævibus divergentibus, gula imberbi. MOLINA hist. nat. Chil. p. 273.

Pudu, KERR Syst. Linn. II. 332. n. 734.

Magnitudine hœdi semestris, habitu Arietis hirci.

Habitat gregaria in montibus Americæ, Cordilleras, nive ingruente in valles australes

descendens, facile tum capienda et cicuranda.

Strepsiceros. 7. A. cornibus rectis carinatis flexuoso-spiralibus.

Ovis strepsiceros LINN. GMEL. 1. p. 203. n. 3. ERXLEBEN. System. an. 1. p. 255. n. 4.

Strepsiceros PLIN. hist. nat. XI. 37.

οις ξανδοι, OPPIAN. cyneget. II. 376.

Cretensis Aries, strepsiceros appellatus, BELLON. observ. p. 20. fig. 21. ALDROVAND bisulca, p. 406. fig. p. 407.

Aries strepsiceros, KLEIN, quadr. p. 14.

Strepsicheros, BUFFON, hist. nat. XI. p. 358. ed. SONNINI. tom. 29. p. 261.

the Cretan sheep, PENNANT syn. quadr. p. 11. tab. 3. fig. 1. cornuum. KERR syst. Linn. II. p. 330. n. 731.

Hircus (capra cretensis) laniger, cornibus teretibus erectis, ab imo ad summum spiraliter intortis, BRISSON regn. an. p. 73. n. 17.

ZIMMERMANN Zoolog. geogr. 131.

Das cretensische Schaaf, MÜLLER Naturs. 1. p. 429.

Magnitudine hirci, cui similis.

Habitat in Creta, Archipelago. Colitur copiose in Hungaria et Austria.

82. ANTILOPE. *Dentes primores superiores* nulli;
inferiores VIII;
Laniarii nulli.
Molares in superiori maxillâ novem, in inferiori octo.
Cornua concava, sursum versa, teretia, annulata, vel spiralia, persistentia.

Antilope, PALLAS et RECENTIORUM. *Capra* LINNAEI. *Caëza*, Rossis; *Antilope*, *Gemse*, Germanis; *Chamois*, *Gazelle*, Gallis; *Chamois* Anglis; *Camorcia*, Italis. Antilopis nomen derivationis obscuræ.

Antilopum genus medium constituit inter cervos et capras, habitu cervino, cornibus fere caprinis. Timidæ agilesque gregariæ semper incedunt, inhabitantque calidiora orbis antiqui, Americæ plane exules.

Fossis aut sinubus gaudent lacrymalibus uti cervi, quibus et pilis brevioribus

accedunt. Scopas gerunt ad genua plerumque, et ungulæ succenturiatæ minutissimæ sunt. Feminæ haud raro ecornes. Cystide fellea instruuntur. Oculi nigri pulcherrimi. Species multæ quidem sunt cognitæ, verum enim non omnes æque bene determinatæ. Secundum cornuum flexionem et directionem dividi possunt in plures sectiones.

* *cornibus antrorsum incurvis* sive *in frontem reduncis.*

Dama. 1. A. corpore supra fulvo, subtus albo, fasciâque oculari fulvâ.

A Dama, LINN. GMEL. syst. nat. I. 183. n. 4. ERXLEBEN Syst. an. 1. 280. n. 11. PALLAS miscell. zool. p. 5. Spicil. zool. Fasc. I. p. 8. XII. p. 13. n. 4.

Dama PLINII hist. nat. VIII. 53. XI. 37.

Dama, PLINII et veterum, GESNER quadr. p. 334. ALDROVAND bisulca. p. 729. c. fig. mala. IONSTON quadr. p. 75. t. 27. fig. Aldrov. RAI syn. quadr. p. 83.

Le *Nangueur* ou *Nanguer* BUFFON hist. nat. XII. 213. t. 34. t. 32. f. 3. cornu ed SONNINI. 30. p. 279.

the Swift Antilope, PENNANT syn. quadr. p. 30. n. 22. ex ejus opinione Κημας AELIANan. XIV. 14. ad hanc Antilopem tendit, quam GMELIN cum redunca comparat.

Nanguer, KERR Syst. Linn. II. 308. n. 680.

Nanguer, ALESSANDRO quadrup. IV. tab. 162. fig. Buff.

Die africanische Gemse, MÜLLER Naturs. Suppl. p. 53.

Сенегалская сайга, Нангеръ CEBAGT. II. 5. 44.

SCHREBER Säugthiere v. t. 265.

Nangueur, *Nanguer*. ad Senegal fluvium.

Longitudo corporis fere quatuor pedum, altitudo 2 ped. 8. poll. Corpus supra fulvum, subtus album; pectus maculâ albâ.

Habitat ad Senegal.

redunca. 2. A. corpore toto rufo.

Antilope redunca, Linn. Gmel. syst. nat. I. 184. n. 5.

Le Nagor, BUFFON hist. nat. XII. p. 326. t. 46. ed. SONNINI tom. 31. p. 36. avec les variétés : *Steebock*, *grysbock*, *beebock*.

Antilope reversa et redunca, PALLAS miscell. p. 5. Spicil. I. p. 8. ERXLEBEN syst. an. I. 281. n. 12.

The red antilope, PENNANT syn. quadr. p. 30. n. 23.

Nagor, KERR system. Linn. II. p. 308. n 681.

Nagor, ALESSANDRO quadr. III. tab. 136. fig. Buff.

Das Krummhorn, MÜLLER Natursyst. Suppl. p. 53.

SCHREBER'S Säugthiere. v. tab. 265.

Косматая сайга GEBACT. II. 547.

Magnitudine et patria cum antecedente convenit, imo nomine fere indigenorum, ita ut cum Dama non nisi unam speciem referat. Equidem, excepto pilorum colore, nihil video, quo systematice distingui inter se possint.

albipes. 3. A. maculis albis supra ungulam.

ERXLEBEN syst. an. 1. 280. 10.

Antil. picta, cornibus antrorsum incurvis, cervice colloque jubatis, cauda longa floccosa, pedibus albo nigroque annulatis. LINN. GMEL. syst. nat. 1. 184. n. 7. PALLAS spicil. zoolog. XII. p. 14. n. 7.

The white footed Antelope, PENNANT syn. quadr. p. 29. n. 21. t. 6. f. 1. feminæ; fig. 2. maris.

Nylgau, KERR syst. Linn. II. 309. n. 683.

Nyl-ghau, HUNTER, Philosoph. Trans. LXI. p. 170. c. fig. maris.

Naturforscher, VII. p. 236. t. V.

SCHREBER's Säugthiere. V. t. 263. A. B.

Nilgaut, SONNINI in ed. BUFFONII, 31. p. 96. Diction. d'hist. nat. CUVIER Handb. I. 248. n. 1.

Бѣлопятая сайга, СЕВАСТ. II. 550.

Altitudo quatuor pedum circiter. Cornua brevia paullulum antrorsum versa. Auriculæ magnæ, striis duabus nigris. Iuba brevis in collo dimidioque dorso nigra. Cauda longa, pilis longis nigris. Color corporis obscure griseus. Feminæ cornua nulla.

Habitat in India.

Nomen *Nyl-ghau* indicum, bovem cœruleum s. griseum indicans.

Tragocamelus. 4. A. dorso gibbo, jubato, cinereo, caudâ longâ floccosâ.

A. Tragocamelus. LINN. GMEL. syst. nat. I. 1804. n. 6. PALLAS Misc. zool. p. 5. spicil. zool. I. p. 9. XII. 13. n. 6.

A. Tragocamelus, cornibus in frontem reduncis, corpore supra cinereo, fronte macula rhombea nigra. ERXLEBEN. syst. an. 279. n. 9.

Biggel, MANDELSLO, Reise, I. p. 122.

A quadruped brought from Bengal, PARSON's Philos. Trans. num. 476. p. 465. t. 3. f. 9.

Der Bockhirsch, HALLEN vierf. p. 321. t. 6.

Antilope Tragocamelus, PALLAS Misc. p. 5. spicil. 1. p. 9.

The indostan Antelope, PENNANT syn. quadr. p. 29. n. 20.

Biggel, KERR Syst. Linn. II. 308. n. 682.

Bockskameel, MART. Naturlex. II. 643.

Der Kameelbock, MÜLLER Naturs. Suppl. p. 53. SCHREBER's Säugthiere, V. tab. 262.

le Bosbock, d'ALLAMANT Suppl. ad Buff. SONNINI ed. Buff. t. 31. pl. 9. DESMAREST. Dict. d'hist. nat. III. 350. a tragocamelo non multum differre videtur; etiam cum reduncа s. Nagor convenit, uti *Ritbock* belgicorum. (SONNINI. l. c. p. 41. DESMAREST l. c)

Горбатая сайга, СЕБАСТ. 549. Трагокамель. ОЗЕР. I. 104.

Major præcedentibus, 5 pedum altitudine. Cornua 7 poll. longa. Corpus pilis brevibus, mollibus, supra cinereis, subtus albis. Cauda corpori concolor 22 poll. longa, pilis longioribus terminata. Iuba verticis brevis.

Habitat in India, Bengala. Procumbit more cameli.

* * *Cornibus erectis recurvis, uncinatis.*

Rupicapra. 5. A. cornibus erectis teretibus, lævigatis, apice retrorsum uncinatis.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 162. 3. PALLAS miscel. zool. p. 7. Spicil. zoolog. I. p. 4. XII. p. 12.

Antilope rupicapra, cornibus erectis uncinatis, corpore supra ferrugineo. ERXLEBEN syst. an. I. 268. n. 1.

Rupicapra, PLINII hist. nat. VIII. 53. XI. 37. GESNER quadr. p. 321. f. p. 310. mediocr.

Διξ αγριος, OPPIAN Cyneget. II. 338.

Dorcos s. rupicapra, ALDROV. bisulc. p. 725. figg. p. 727. mal.

Le Chamois, PERRAULT Anim. I. p. 201. t. 29. fig. bon.

Rupicapra, RAI syn. quadr. p. 78.

Eine Gembse, RIDING. jagdb. Th. t. 12. fig. bon.

Die Gems, MEYER Thiere, I. t. 66.

Tragus Dorcas, Rupicapra, Caprea, KLEIN Quadr. p. 17.

the rupicapra, or Camoise, HILL. anim. p. 579. t. 28. fig. mal.

le *chamois* ou *Ysard*: Hircus rupicapra, cornibus teretibus erectis rugosis, ad apicem

levibus et uncinatis. BRISSON regn. an. p. 66. n. 6.

the *Rupd-goat.* BROWN Jamaic. p. 488.

Die Gemse, HALLEN vierf. p. 314. t. 3.

Gems, HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 180.

le *chamois* BUFFON hist. nat. XII. 136. 177. t. 16. ed. SONNINI, tom. 31. p. 201.

the chamois, PENNANT Syn. quadr. p. 17. n. 10. KERR syst. Linn. II. p. 307. n. 679.

Camuzza, ALESSANDRO quadr. III. t. 132. fig. Buff.

Die Gemse, MÜLLER's Natursyst, 1. 409. Suppl. p. 53.

SCHREBER's Säugthiere, V. t. 279.

le chamois, CUVIER Handb. 1. 248. n. 2.

A. rupicapra, BLUMENBACH, Handb. p. 113. n. 1.

Серна? CEBACT. II. 544. Озер. 1. 233. etiam дикая коза.

Magnitudine hirci, at cruribus longioribus. Corpus rufo fuscum, dorso linea nigricante, album, fronte, vertice, gula, auribus intus. Cornua in utroque sexu nigra, teretia, erecta rugosa. Sinus cutaneus singularis pone cornua. Labium superius subfissum. Scopæ ad genua.

Habitat in Alpibus helveticis, rhæticis præcipue, italicis, Delphinatus, Græciæ, Cretæ, in Pyrenæis, Carpatis, gregaria.

Ex huius ventriculo Aegagropilæ.

leucophœa. 6. A. corpore cœrulescente.

In Museo brit. et. Lever. Cornua in Mus mosquensi.

A. leucophæa, cornibus teretinsculis annulatis, corpore coerulescente LINN. GMEL. syst. nat. I. 182. n. 1. ERXLEBEN syst. an. I. 271. n. 2. PALLAS Misc. p. 4. Spicil. I. p. 6.

Blaue Böcke, KOLBE Vorgeb. p. 141.

Africanische Gems, KNORR del. II. t. k. 4.

the blue Antelope, PENNANT syn. quadr. p. 24. n. 13. fig. capit. p. 39. KERR syst. Lin. II. p. 306. n. 677.

Der blaue Bock, *Antilope capensis*, MÜLLER Naturs. Suppl. p. 52.

SCHREBER's Säugthiere, V. t. 288.

Голубая сайга, CEBACT. II. 543.

Maior Cervo Dama. Cornua 20 poll. longa, acuta conica, retrorsum flexa, annulis infra 20, apice lævia.

Habitat ad Caput bonæ spei.

Bubalis. 7. A. cornibus medio flexis spiralibus, faciei lineâ nigrâ.

In Museo Leveriano.

ERXLEBEN syst. an. I. 291. n. 21. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 544.

Ant. Bubalis, cornibus crassis lyrato-contortis rugosis, apice directis, capite caudaque elongatis. LINN. GMEL. I. 188. n. 13.

Bubalus, PLINII hist. nat. VIII. 15.

Βουβαλος, OPPIAN. cyneg. II. 300.

Bubalus veterum, ALDROVAND. bisulc. p. 363. p. 365. fig. mala.

La Vache de Barbarie, PERRAULT anim. II. p. 24. t. 39. fig. bon.

Buselaphus Io. CAII apud Gesnerum s. Moschelaphus, RAI syn. quadr. p. 81.

The Bekker el Wash, Shaw trav. p. 242. Yachmur biblicus, ib. 151. 358.

Le Bubale, BUFFON hist. nat. XII. p. 294. t. 37. fig. sceleti t. 38. fig. 1. 2. cranii. ed. SONNINI. 31. p. 55.

Antilope Buselaphus, PALL. Miscell. p. 7. A. Bubalis, spicil. 1. p. 12.

The cervine Antilope, PENNANT syn. quadr. p. 37. n. 32.

The Bubalis, KERR syst. Linn. II. 314. n. 692.

Africanische Kuhantilope, MARTIN Natural. II. 679.

Die Blasengazelle, MÜLLER Naturs. Suppl. p. 54.

Cervus Temamacama, SEBA thesaur. I. p. 69. t. 42. f. 4.

Capra Dorcas, HOUTTUYN. nat. hist. p. 213. t. 24. f. 3.

Hartebeest, SPARRMANN, Act. holm. 1779. 2. n. 4. t. 5. f. 3 sup. Schwed. Abhandl. I. 1779. s. 129.

SCHREBER, Säugthiere, V. tab.

CEBACT. II. 560.

Anatome. Acta paris. I. 205. (vide supra Perrault) inde in VALENTINI Amphitheat. zootom. I. 103. t. 19.

Magnitudine cervi Elaphi. Color e griseo fuscescens, habitu caudàque equinis, capite bovillo, femoribus cervinis.

Habitat in Africa, inprimis in Barbaria gregaria.

Gnu. 8. A. cornibus basi antrorsum, versus medium retrorsum versis, corpore ferrugineo, cervice jubata, cauda ex albo cinerea.

In Museo Leveriano.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 189. n. 25.

SPARRMANN acta holm. 1779. 1. n. 7. t. 3. Schwed. Abhandl. 1779. s. 65.

Bos Gnou, ALLAMAND ed. Buff. XV. p. 113. t. IV. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 372. vivum observavit ALLAMAND in theriotropheo Principis Hagæ.

Journal histor. 53. f. p. 54.

Gnou, KERR syst. Linn. II. 315. n. 694.

Magnitudine, habitu cum præcedenti convenit.

Habitat in planitiebus Africæ, pone Caput bonæ spei.

* * * *cornibus rectis.*

Gazella. 9. A. cornibus subulatis subarcuatis rugosis.

In Mus. BRIT.; ASHMOOLE; LEVERIAN.

LINN. GMEL. system. nat. 1. 190. n. 15. PALLAS. spic. zool. XII. p. 17. n. 15.

A. bezoartica, cornibus teretibus subarcuatis totis annulatis. ERXLEBEN syst. an. 1. 274. n. 4.

La Gazelle du Bezoar, Hircus Gazella bezoartica, cornibus teretibus, rectis, ab imo ad summum fere annulatis. apice tantummodo lævi, BRISSON, regn. an. p. 69. n. 9.

Capra bezoartica, cornibus teretibus arcuatis totis annulatis, gula barbata. LINN. syst. nat. ed. XII. 1. 97. n. 7.

* *

Antilope bezoartica, PALLAS miscell. p. 8. spicil. 1. p. 14.

Gazella recticornis, PALLAS Nov. comment. petrop. XIII. p. 468. t. 10. f. 5. cornu fossilis.

Hircus bezoardicus, ALDROVAND. bisulca. p. 756.

Bezoar Antilope, PENNANT quadr. p. 26. n. 15.

Algazel, KERR syst. Linn. II. p. 316. n. 719.

Algazel, BUFFON hist. nat. XII. p. 211. t. 33. f. 1. 2. ed. SONNINI, Tom. 30. p. 276.

Antilope bezoartica. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 558.

Der Bezoarbock, MÜLLER Natursyst. 1. p. 415.

Antilope mit bogenförmig gekrümmten Hörnern. MARTIN Naturl. II. p. 676.

Безоардовая сайга, Севаст. II. 565. н. 15. ОЗЕР. 1. 233.

Ioh. Dan. MAJOR, de cornu capri bezoardici. Misc. Ac. Nat. Curios. Dec. 1. A. 8. 1677. p. 1. et 188.

Mus. Bresl. t. 10. f. 34.

VALENTINI Mus. museor. ed germ. 1. p. 193. t. 36. f. 2. 4.

Magnitudo hirci. Corpus ex cinereo rufum. Dorsum stria longitudinali alba. Cauda nigra. Mentum barbatum. Femina ecornis.

Habitat in India, Persia, Aegypto et Aethiopia, gregaria, in montibus inaccessis. Man-

suescere eam facile, Pr. ALPINUS habet (Aegypt. p. 232. t. 14)

In maris adulti abomaso bezoar orientale invenitur, in patria odoratissimum et quam maxime aromaticum.

oryx. 10. A. cornibus rectissimis subulatis argute rugosis, corpore griseo, striga dorsali nigricante, pilo postico contrario.

In Museo Leveriano

LINN. GMEL. syst. nat. I. 189. 14.

Antilope recticornis, cornibus teretibus rectissimis, basi annulatis. ERXLEBEN, syst. an. p. 272. 3.

La Gazelle des Indes; Hircus Gazella indica, cornibus teretibus, longissimis, rectis, basi tantum annulatis. BRISSON. regn. an. p. 67. n. 7.

Capra Gazella africana, HASSELQUIST Palæst. p. 283.

Capra Gazella, Linn. syst. ed. XII. I. p. 96. n. 7.

Oryx, AGATHARCH. peripl. PLINII hist. nat. II. 40. VIII. 53. X. 73. COLUMELLA rust. IX. 1. MARTIAL Epigr. 1. 13. MACROB. saturn. l. 3.

Antil. bezoartica et recticornis, PALLAS miscell. p. 8. spicil. zool. I. 14. XII. 16. n.

14. et. p. 61. Nov. Comment. Petrop. XIII. p. 468. t. 10. f. 5.

Pasan, BUFFON, hist. nat. XII. p. 212. t. 33. f. 3. ed. SONNINI tom. 33. p. 334.

Aegyptian Antilope, PENNANT syn. quadr. p. 25. n. 14.

Pasan, KERR syst. Linn. II. 313. n. 615.

Schreber's Säugthiere, V. t. 257.

Der weissgestreifte rundhörnige africanische Bock, HALL. vierf. p. 309.

Прямороглая сайга, GEBACT. II. 563. н. 14.

Zebi scripturæ sacræ.

Magnitudine cervi.

Habitat ad Caput bonæ spei, in Aegypto, Arabia, India, in planis.

oreas. 11. A. cornibus subulatis rectis carinato-contortis corpore griseo.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. p. 190. n. 17.

? Antilope oryx ERXLEB. syst. an. 1. 275. n. 5. A. cornibus rectis ultra medietatem basi spiraliter tortis, corpore griseo.

PALLAS spicil zool. fasc. XII. p. 17. n. 17.

Antilope oryx, PALLAS Miscell. zool. p. 9. spicil. 1. p. 15.

Mazame, SEBA thesaur. 1. p. 69. t. 42. f. 3.

Africanisches Elendthier. KOLB Vorgeb. d. gut. Hofn. p. 145. t. 3. f. 1.

Coudou, BUFFON hist. nat. XII. p. 357. t. 46. 6. 47. ed. SONNINI tom. 31. p. 120 et 196. (*Canna* et *Coudou.*)

SCHREBER's Säugthiere, V. t. 256.

Indian Antilope, PENNANT syn. quadr. p. 26. n. 16.

Coudous, KERR syst. Lin. II. 317. n. 699.

Eland, SPARRMANN Iter. II. pl. 1. f. 2. Acta holm. 1779. 2. n. 5. t. 5. fig. infer.

Grosse wilde Ziegenantilope, MARTIN. Naturl. II. p. 685.

Der Cudu, MÜLLER Naturs. suppl. p. 55.

Куду, Маѕама, CEBACT. II. 568.

Magnitudine Equi, 5 - 8 pedum alta; cornua ad 2 pedes longa, corpus griseum, caput rubicundum, cauda subfloccosa apice nigra.

Habitat in Indiæ, Congo et Africæ meridionalis alpestribus, gregaria.

Ad hancce sectionem referuntur adhuc species sequentes:

12. *Euchore*, A. corpore grisco hinc illinc maculis nigris adsperso.

FORSTER; SCHREBER.

SPARRMANN, Luftspringare Gasellen. Vetensk. Acad. Nya Handl. A. 1780. s. 275.

Neue schwed. Abh. I. 1780. s. 262.

A. *Klipspringer* LACEPEDE.

Klipspringer ou *Sauteur* des *Rochers*, DESMAREST Dict. d'hist. nat. Deterv. XII. p. 390.

ad Caput bonæ spei, magnitudine capræ vulgaris.

13. *pygmaea*, A. cornibus conicis brevibus convexis basi rugosis.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 191. n. 20. PALLAS spic. zool. XII. p. 18. n. 20.

A. regia, cornibus brevissimis rectiusculis, corpore rufo-fusco. ERXLEBEN. syst. an. I. 278. n. 8.

Le chevrotain du Sénégal. BUFFON. hist. nat. XII. p. 815. t. 43.

Le guevei, DESMAREST Dict. d'hist. Tabl. Vol. 24. KERR syst. Linn. II. p. 318. n. 702.

The royal antelope, PENNANT syn. quadr. p. 28. n. 19.

Сайга бѣлоносая. CEBACT. II. 556.

Guevei, Guineensibus.

Habitat ad Senegal fluvium inque calidissimis reliquis Africæ.

Altitudo corporis vix novem pollicum.

14. *Grimmia*, A. cornibus conicis compressis rectissimis rugoso striatis, hinc detritis, fossa suboculari atra.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 191. n. 19. PALLAS misc. p. 8. 10. t. 1. 3. 4. f. 3. a b. spicil. zool. 1. 38. t. 3. XII. p. 18.

A. Grimmia, cornibus rectis basi subannulatis, inter cornua fasciculo piloso. ERXLEBEN. syst. an. I. 276. n. 7.

Tragulus africanus, BRISSON regn. an. p. 97. n. 4.

Capra silvestris africana, GRIMM misc. nat. cur. dec. 2. a. 4.

Grimme, BUFFON hist. nat. XII. p. 307. 329. t. 41. f. 2. 3. ed. SONNINI, tom. 31. p. 142.

Guinea Antelope, PENNANT syn. quadr. p. 27. n. 18.

Grimm, KERR syst. Linn. II. 318. n. 701.

Capra Grimmia Linn. syst. ed. II. *Moschus Grimmia*, in ed. XII.

SCHREBER's Säugthiere, V. t. 260.

Гвинейская сайга, Гриммія, СЕВАСТ. II. 570.

Habitat in Guinea.

15. *Leucoryx*, A. cornibus subulatis rectis convexe annulatis, corpore lacteo.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 190. n. 16. PALLAS spic. zool. XII. p. 17. n. 16.

Oryx, OPPIAN. Cyneget. II. 445.

Gazellæ indicæ cornu singulare. *Novi Comment.* petropol. XIII. p. 470. t. 10. f. 5.

Antelope Leucoryx. PENNANT syn. quadr. p. 68. t. 20.

Leucoryx, KERR syst. Linn. II. 316. n. 698.

Млечная сайга, CEBACT. II. 567.

Habitat in insula sinus Bassorici Gow Bahrein, nivea, genis et artubus rubicundis.

* * * *Cornibus medio flexis s. lyriformibus.*

Dorcas. 16. A. cornibus lyratis, corpore supra fulvo, subtus albo, fascia laterali fusca.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 187. n. 11. PALLAS misc. zool. p. 6. n. 7. spicil. zool. I. p. 11. n. 8. XII. p. 15. n. 11. ERXLEBEN. Syst. anim. I. 285. n. 15.

Δορκας, AELIAN. anim. XIV. 14.

Dischon, MOYSIS.

Algazel ex Aphrica, HERNANDEZ Mexic. p. 893. c. fig. mediocr.

Gazella africana cornibus brevioribus, ab imo ad summum fere annulatis, et circa medium inflexis. Rai syn. quadr. p. 80.

La Gazelle d'Afrique, Hircus, Gazella africana, cornibus teretibus, arcuatis, ab imo ad summum fere annulatis, apice tantummodo lævi, BRISS. regn. an. p. 69. n. 10.

Geit met ronde Hoornen, HOUTT. nat. hist. III. 213. t. 24. f. 3.

La Gazelle, la Gazelle commune, BUFFON. hist. nat. XII. p. 201. 249. t. 23. fig. animalis. t. 31. f. 1. cranii. ed. SONNINI. tom. 30. p. 260.

Capra Dorcas, LINN. syst. ed. XII. 1. p. 96. n. 10.

Lybische Ziege, KNORR Del. II. tab. k. 5. f. 3. cornu.

Antilope Gazella, Dorcas, Pallas miscell. p. 7. Spicil. 1. p. 11.

Antilope Dorcas, ZIMMERMANN, zool. geogr. p. 543.

The Barbary Antelope, PENNANT syn. quadr. p. 73. n. 26 cum. fig. capitis in titulo libri; KERR Syst. Linn. II. p. 313. n. 689.

Dorcas antiquorum, SHAW iter. p. 152. 357.

Gazella ALESSANDRO, quadr. II. t. 90. fig. Buff.

Die africanische Ziege, MÜLLER Naturs. 1. p. 416. t. 24. f. 3. Houtt. *Die Gazelle* suppl. p. 54.

SCHREBER's Säugthiere, V. tab. 269.

Antilope Dorcas, BLUMENBACH Handb. p. 113. G. Cuvier. Handb. p. 243.

Magnitudine Cervi capreoli, cornua 12 pollices longa, annulis circiter 13 prope basin. Corpus supra rufo-fuscum subtus album cauda

subtus alba, supra nigra; scopæ ad genua longiores.

Habitat in Barbaria, Aegypto, oriente.

Saiga. 18. A. cornibus lyratis diaphanis, naso inflato arcuato, scopis ad genua nullis.

Ante incendium in Museo mosquensi.

Ant. Saiga, LINN. GMEL. syst. I. 185. n. 8.

Colus STRABONIS Geogr. VII. GESNER quadr. p. 893. IONSTON quadr. tab. 27.

Suhak Scytharum, ALDROVAND. bisulc. p. 763. Charleton exercit. p. 11.

Suhak Polonis, Akoim Turcis, Akkük Tartaris, RZACZ. Polon. p. 224. et auctar. p. 320.

Imbex imberbis. I. G. GMELIN sen. Nov. comment. petrop. V. p. 345. S. G. Iun. VII. summar. p. 39. t. 19. fig. maris et feminæ pessima.

Saiga, EJUSDEM itin (II. 174. t. 12. α fig. mala. Nov. Comment. XVI. p. 511. Capra Saiga.

Das Ziegeneinhorn, HALLEN vierf. p. 322.

Le Saiga, BUFFON hist. nat. XII. p. 198. tab. 22. f. 2. cornu. ed SONNINI, tom. 30. p. 240. LATREILLE in tabula systematica hujus editionis ad Guib. s. Ant. scriptam (31 165) refert.

Capra tatarica, LINN. syst. ed. XII.. 1. 97. n. 11.

Wilde Ziegen, die Saigi genannt werden, RYTSCHK Orenb. I. p. 231.

Antilope Saiga et scythica, PALLAS miscell. p. 6. Spicil. 1. p. 9. XII. p. 21. t. 1. 3.

SCHREBER's Säugthiere. V. t. 276.

Capra Sayga, FORSTER, Phil. Trans. LVII. p. 344.

The scythian Antelope, PENNANT syn. quadr. p. 35. n. 30.

Saiga, KERR syst. Linn. II. 309. n. 684.

Die wilde Steppenziege PALLAS Reis. 1. p. 211.

Die tatarische Ziege. MÜLLER Naturs. 1. 417. Suppl. p. 53.

Antilope scythica, cornibus rectiusculis diaphanis, corpore albido, ERXLEBEN syst. an. 1. 289. n. 19.

ZIMMERMANN zool. geogr. p. 544.

Скифская сайга Севаст. II. 551.

Маргачь, (Margatsch, mas) Сайга, (saiga, femina) Russis.

DWIGUBSKI prodrom. p. 112.

Magnitudine Cervi Damæ. Cornua flavescentia, subdiaphana, pedis longitudine. Corpus flavescens, subtus album. Cauda tenuis, deplanata, abbreviata, trium pollicum, circa quam macula candida.

Habitat frequentissima gregaria in campis siccis apertis Tanain inter et Borysthenem, ad

Volgam, in desertis Kirgisicis, Aralicis, Soongoricis ad fluvios Oby et Ienisei.

Corinna. 19. A. cornibus sublyratis rectiusculis tenuibus lævigatis, corpore fulvescente subtus albo, fascia laterali capitis fusco-alba.

Vivam vidi in Theriotropheo Parisiensi. Existit et in Mus. Lev.

A. Corinna, LINN. GMEL. Syst. nat. I. 188. n. 24. ERXLEBEN syst. an. 1. 291. n. 20.

Der geschekte africanische *Bock*, HALL. vierf. p. 309.

La corine, BUFFON hist. nat. XII. p. 205. 261. tab. 27. fig. animalis. tab. 31. f. 3. 4. cornu. ed. SONNINI tom. 30. p. 266.

Bunter Bock, KNORR Del. II. tab. k. 1 f. 1. capitis.

Antilope Corinna, PALLAS Misc. p. 7. Spicil. zool. I. 12. X. 11. 15. n. 12. *β*.

The spotted Antelope, PENNANT syn. quadr. p. 37. n. 31.

SCHREBER's Säugthiere, V. tab. 271.

Corine, KERR syst. Linn. II. 313. n. 691.

Corina, ALESSANDRO quadrup. IV. t. 161. fig. Buff.

Gazelle Corinne, A. corinna, G. CUVIER Menagérie du Mus. Livrais. 2. (ed. 8. 1. p. 140.)

Коринна. CEBACT. II. 559.

Corinnam feminam esse Kevellæ PALLAS opinatus est, varietatem vero Dorcadis BUFFON. Postea BUFFON utrumque sexum vidit et G. CUVIER marem dissecuit. Partes internæ ab iis ovis aut capræ nullo modo recedunt.

Cervo capreolo minor. Cornua gracilia, sex pollices longa. Corpus supra rufum, infra album, linea nigra utrumque colorem distinguente. Scopæ ad genua, cauda nigra.

Habitat in Africa, ad Senegal fluvium.

gutturosa. 20. A. cornibus lyratis, corpore fulvescente, gutture intumido.

Mas et femina ante incendium in Museo mosquensi egregie præparatæ. Pelles ab Excell. Dno. TRESKIN, Gubernatore Irkutzkensi, acceptæ.

A. gutturosa. LINN. GMEL. Syst. 1. 186. n. 22.

A. orientalis, ERXLEBEN syst. an. 1. 288. n. 18. cornibus basi annulatis, medio flexis, corpore rufescente.

Capra gutturosa campestris, MESSERSCHMIDT Mus. Petrop. 1. p. 336. n. 11.

Capra Ahu, GMELIN sen. it. II. 103. Capra campestris gutturosa, cornibus nec ramosis, nes deciduis. Nov. Comm. petrop. V. p. 347. t. 9. fig. mediocr. (t. 10 larynx.)

Besoarbock, HOUTTOUYN nat. hist. III. 206. tab. 24. f. 2.

Capra flava, DU HALDE Chin. II. p. 253. 278. 290.

Antilope gutturosa, PALLAS Spicil. XII. p. 14. 46. t. 3. f. 14. 15.

SCHREBER's Säugthiere. V. t. 275.

Chenese Antelope, PENNANT syn. quadr. p. 3. n. 29. hist. quadr. 1. p. 84.

Le Tzéiran, BUFFON hist. nat. XII. p. 207. t. 31. f. 6. cornu. ed. SONNINI. tom. 30. p. 270. et 31. p. 12.

Das Thier Ahu, GMELIN jun. it. III. p. 496.

Der Hirschbock, MÜLLER Naturs. 1. p. 414. t. 24. f. 2.

Зобастая сайга, CEBACT. II. 554.

Antilope Tzeiran, ZIMMERMAN zool. geogr. p. 543.

Mongolis, *Dsseren;* inde forsitan nomen rossicum серна, (*sérna*); mas *Scharcholdsi*, femina *assa*; hœdus *Ingdacha.*

Sinensibus *Hoang-yang.*

Tangutis mas *Tzonrah*, femina *Vgovoh.*

Magnitudine antecedentis sed cornibus minoribus, et pedibus altioribus et gracilioribus

Habitat in Asia, trans Baical lacum, in Sibiriæ et Dauriæ montosis, in Sina, Persia, ad ripas fluviorum.

Nota. Antilope subgutturosa, cornibus lyratis, corpore supra ex cinerascente brunneo, infra niveo, fascia laterali ex albo lutescente, GÜLDENSTÄDT Act. Petrop. 1778 I. p. 261. t. 9.—12. LINN. GMEL. syst. nat. I. 186. n. 23. SCHREBER's Säugthiere. v. t. 270. B. KERR syst. Linn. II. 311. n. 686 (Persian Antelope.) cum præcedenti conjungenda mihi videtur.

Lerwia 21. A. cornibus rugosis, corpore rufescente, nucha barbata.

LINN. GMEL. Syst. I. 182. n. 2. PALLAS spicil. zool. XII. p. 12.

Antilope Kob, cornibus medio flexis basi annulatis, apicibus maxime approximatis. ERXLEBEN syst. an. I. 293. n. 23.

Le kob, BUFFON, hist. nat. XII. p. 210. 267. t. 32. f. 1. cranii. ed. SONNINI, tom. 30. p. 275 et 31. p. 73.

Fish-tall, or Lerwee, SHAW it. I. 313.

Gambian Antelope, PENNANT syn. quadr. p. 39. n. 34.

Lerwee, KERR syst. nat. Linn. II. 307. n. 678.

Die kleine braune Kuh von Senegal. MART. Naturl. II. p. 678.

Лервій, кобъ, CEBACT. II. 544.

Magnitudine cervi Damæ; cornua 13. poll. longa.

Habitat ad Senegal fluvium.

Nota. Antilope koba, (cornibus medio flexis, macula genuum nigricante, ERXLEBEN I. 293. n. 22. le koba BUFFON, XII. p. 210. 268. t. 32. f. 2. cornuum; the senegal antelope, PENNANT syn. quadr. p. 38. n. 33. f. p. 39. capitis; koba, KERR syst. Linn. II. p. 314. n. 693. La grande vache brune ADANSON Seneg.) distinctam speciem offerre non videtur. Pellis conservatur in Museo PENNANT et LEV. Certe cum pygarga tota convenire videtur.

dorsata. 22. A. cornibus lyratis basi annulatis, corpore ex rufo fusco, subtus albo, plicâ dorsali albâ.

Antilope dorsata LACEPEDE.

Antilope marsupialis, ZIMMERMANN.

Gazelle à bourse, DESMAREST Dict. d'hist. nat. ed. SONNINI, tom. IX. p. 260.

Magnitudine Dorcadis; Color fuscus dorsi et albus ventris lineâ fusciore interstinctus. Prope caudam fascia aut stria observatur, alba, decem circiter pollices longa. Hæc stria in maculam sese extendit, si animal currit.

Plica nimirum pellis in dorso adest, quæ, interne etiam pilis albis vestita, statu tranquillo, maximam partem maculæ albæ includit, motu autem sese aperit, locumque mutat, itaque maculam dorsi albam majorem ostendit, etsi antea non nisi stria adesse videretur.

Habitat in Capite bonæ spei gregaria.

pygarga. 23. A. cornibus lyratis, facie alba.

A. pygarga, cornibus lyratis, collo sanguineo, tergore rufo-canescente, fascia laterali saturata, clunibus albis. LINN. GMEL. syst. nat. 1. 187. n. 10.

Antilope Dorcas, Pygargus, PALLAS miscell. p. 6. Spicil. 1. p. 10. XII. p. 15. n. 10.

Antilope pygargus, ERXLEBEN, 1. 287. n. 17, cornibus medio flexis, apicibus approximatis, facie alba.

The white Antelope, PENNANT syn. quadr. p. 34. n. 28. and the white faced Antelope.

White faced Antelope, KERR syst. Linn. II. p. 311. n. 687.

Der Weissarsch, MÜLLER Naturs. Suppl. p. 54. SCHREBER's Säugthiere. V. tab. 273.

SPARRMANN Acta holmens. 1780. 3. 4.

Cervicapra, HOUTTOUYN nat. hist. III. t. 24. f. 1.

Antilope pygarga, Der Spring Bock, Prunkbock, BLUMENBACH Handb. p. 113..

* *

Gazelle de parade, VOSMAER descr. in 4.

Сайга бѣлоносая, CEBAOT. II. 556.

And hanc speciem, dubio tamen, refert GMELIN *Koba* BUFF. et Mountain-Antelope RUSSEL, Alepp. p. 54. quam KERR, duce PENNANT et ERXLEBEN, tanquam distinctam speciem descripsit. Dubia, quæ restant, ad alterutram opinionem defendendam, non nisi reiterato examine animalium ipsorum, removeri possunt.

Magnitudine Hirci.

Habitat in Africa.

Kevella. 24. A. cornibus lyratis, majusculis, compressis.

Antilope kevella, cornibus lyratis, majusculis compressis, tergore fulvescente, strigis pallidis, fascia laterali fuscescente. LINN. GMEL: syst. nat. 1. 187. n. 12.

Antilope kevella, PALLAS Miscell. p. 7. Spicil. 1. p. 12. XII. 15. ERXLEBEN syst an. 1. 287. n. 16. ZIMMERMANN Zoolog. geograph. p. 543.

Kevel, BUFFON hist. nat. XII. p. 204. 258. tab. 26. fig. anim. tab. 31. f. 2. cranii. ed. SONNINI. tom. 30. p. 265. et 31. p. 48.

The flathorned Antelope, PENNANT syn. quadr. p. 34. n. 27.

Kevel, KERR syst. Linn. II. p. 313. n. 690.

SCHREBER's Säugthiere, v. t. 270.

Afrikanische Antilope oder. Kevella, MARTIN Naturlex. II. p. 649.

Das Platthorn, MÜLLER Natürs. Suppl. p. 54.

Кевелла, CEBACT. II. 558.

Magnitudine capreoli minoris. Color supra rufo-fuscus, subtus albus. Fascia nigricans per latera. Auriculæ striis tribus albis. Cauda nigra, lateribus plana, annulis pluribus circumdata.

Habitat ad Senegal fluvium.

* * * * * *Cornibus spiralibus.*

Cervicapra. 25. cornibus spiralibus teretibus annulatis, corpore fulvescente adumbrato.

In Musæis Brit. Ashm. Lev.

Antilope Cervicapra, LINN. GMEL. syst. nat. I. 192. n. 22.

Strepsiceros, quem Addacem Africa appellat, PLIN. hist. nat. XI. 37.

Gazella, IONSTON quadr. t. 29. fig. bona.

La Gazelle, PERRAULT anim. I. p. 93. t. II. fig bona.

Gazella africana, RAI syn. quadr. p. 79.

Die africanische Gazelle, MEYER Thiere, III. t. 33. fig. Perr.

Capra cornubus teretibus dimidiato arcuatis, annulatis. HILL anim. p. 580.

La Gazelle, Hircus Gazella, cornibus teretibus, dimidiato annulatis, bis-arcuatis, BRISSON regn. an. p. 68. n. 8.

Die africanische Gazelle HALL. vierf. p. 316. tab. 4.

Capra bezoactica, ALDROVAND. bisulca p. 256.

Tragus strepsiceros, KLEIN quadr. p. 18.

Lidmee arabum, SHAW it. p. 243.

Besoarbock, HOUTTOUYN, nat. hist. III. p. 206. t. 24. f. 2.

Capra cervicapra, cornibus teretibus dimidiato annulatis flexuosis contortis. LINN. syst. ed. XII. 1. p. 96. n. 8.

Antilope cervicapra, PALLAS Miscell. p. 9. Spicil. zool. 1. p. 18. 19. t. 1. fig. maris, tab. 2 fig. feminæ. XII p. 19. n. 22.

Antilope, BUFFON hist. nat. XII. 215. t. 35. fig. sceleti, tab. 36. f. 1. cranii, fig. 2. cornu. ed. SONNINI, tom. 30. p. 280.

The common Antelope PENNANT syn. quadr. p. 32. n. 25.

Lidmee, KERR Syst. Lin. II. p. 319. n. 705.

Der Hirschbock, MÜLLER Naturs. 1. p. 414. t. 24. f. 2. Suppl. p. 56. Die bengalische Antilope, Antilope rupicapra.

Der Bezoarbock, MART. Naturlex. II. 673.

SCHREBER's Säugthiere v. tab. 278.

A. Cervicapra, G. CUVIER Handb. 1. p. 249.

Лидмея, CEBACT. II. 574.

Paullo minor Cervo Dama. Cornua nigra, erecta, spiralia, fere tota annulata, 14 poll. longa.

Habitat in Africa.

Strepsiceros. 26. A. cornibus spiralibus carinatis subrugosis, corpore strigis transversis et spinali albis.

In Museis britannicis REGIO, LEVERI et ASHMOOLII. Cornua in Museo mosquensi.

LINN. Gmel. Syst. nat. 1. 192. n. 21.

A. Strepsiceros, cornibus spiralibus, facie nigricante V albo notata. ERXLEB. Syst. an. 1. 282. 13.

Bos strepsiceros, ALDROVAND. bisulca. p. 368. fig. p. 369. mala.

Tragus strepsiceros, KLEIN quadr. p. 18.

HOUTTOUYN nat. hist. III. t. 26. f. 1. bona. fig. 2. cornu.

Le Condoma, BUFFON, hist. nat. XII. p. 301. t. 39. 1. f. 1. cranii fig. 2. cornu. ed. SONNINI. tom. 31. p. 132.

Cervus capensis, COLLINI, Comment. palat. I. p. 487. e. fig. bon.

Africanischer Cutu, KNORR Delic. II. t. k. 5. f. 1. capitis. f. 4. cornu. tab. k. rr. animalis.

Antilope Strepsiceros, PALLAS Misc. p. 9. spicil. 1. 17. XII. 19. 67.

The striped antelope, PENNANT syn. quadr. p. 31. n. 24.

Condoma, KERR syst. Linn. II. p. 319. n. 704.

Das africanische Koutou, oder Kututhier. MÜLLER Naturs. 1. p. 429. t. 26. f. 1. bona; fig. 2. cornu. Der Condoma, Supplem. p. 55.

Antilope mit gewundenen Hörnern, MARTIN Naturs. II. p. 677.

Antilope strepsiceros ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 542.

SCHREBER's Säugthiere. V. tab. 267. CUVIER Handb. p. 250.

Кондома или Капская сайга. GEBACT. II. 573.

Longitudo corporis 9 pedum, altitudo 4 ped. cornua longitudine 3 ped. 9 poll. lævia, spiralia, lateribus compresso-carinata. Corpus gracile e griseo rubens.

Habitat ad Caput bonæ spei.

Nota. Inuitus genus Antilopum seu Antiloparum, uti alii volunt, relinquo, speciebus

non sufficienter determinatis. Nomen Antilopis, jam ante celeberrimum PALLAS, a RAY fuit adhibitum. Calopodes eas appellavit ALBERTUS MAGNUS. Aliis sub nominibus Anapolos, Antaplos, Aptalos, veniunt.

Dubiæ restant adhuc speciæ variæ, e. g.

1. Antilope scripta, LINN. GMEL. PALL. le Guib BUFFON, KERR, the harnassed antelope, PENNANT, SCHREBER t. 258 quæ cum Saiga quam maxime convenire videtur.

2. Antilope sylvatica SPARRMANN Acta holm. 1780. III. n. 7. t. 7. Iter. II. pl. 2. f. 2. Syst. nat. ed. GMEL. p. 192. n. 27. Wood-Antelope, KERR syst. Linn. p. 318. n. 703, speciem distinctam vix offerre poterit.

3. Antilope saltans, PENNANT hist. of quadr. n. 35. MASSON Philos. Trans. LXVI. p. 310. Springer Antilope. Kerr. p. 312. n. 688. num ab *Euchore* FORSTERI et SPARRMANNI differat, quæstio est, quæ non nisi novo instituto examine affirmari aut negari poterit.

4. Antilope fasciata, l'Antilope zebré GEOFFROY, species est mihi prorsus incognita.

* * * *Bisulca cornibus solidis deciduis.*

83. CERVUS. *Dentes primores* superiores nulli.
inferiores VIII.

Laniarii rarius, superne solitarii, obtusi, sæpius nulli.

Fossa lacrymalis sub oculis.

Cornua solida, annua.

Mammae inguinales.

Cervus, PLINII, LINNAEI et OMNIUM.

Оленъ, Rossis; *Hirsch*, Germanis, *Le Cerf*, Gallis; *Deer*, Anglis.

Cornua solida annua, tenera corio hirto tecta, quotannis majora, maribus inprimis, raro et feminis propria, hoc genus distinguunt. Cornua hæc exostosin cranii naturalem formant, primo et tempore crescentiae mollem, membranâ vasis ditissimâ, obductam. Vasa et in substantiam cornuum intrant. Cornibus vero consolidatis corium disparet. Corpus habent pilis brevibus tectum, formæ elegantissimæ. Crura gracilia, cursu excellentia;

anterioribus calcitrant. Fossam sive sinum lacrymalem gerunt ante oculos; cystide fellea vero carent.

* *Cervi cornibus palmatis.*

Alces. 1. C. cornibus acaulibus palmatis.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 175. n. 2. ERXLEBEN syst. an. 1. 198. n. 2.

Alces, CAES. Bell. gall. VI. 27.

Alce, PLIN. hist. nat. VIII. 15. et Achlis.

Alces, GESNER quadr. p. 1. fig. mediocr. fig. cornu. p. 2.

Alce ALDROVAND. Bisulca, p. 866. fig. maris. p. 869; feminæ p. 870. pessimæ.

L'Elant, PERRAULT Anim. 1. p. 178. t. 25. fig. feminæ.

The Moose-Deer in America, DUDLEY Phil. Trans. n. 368. p. 165.

The Moose-Deer of New-England. DALE, Phil. Trans. n. 444. p. 384. cum fig. corn.

Alce, RAI syn. quadr. p. 86.

Alce, HEINSE (Uldarici) monogr. Jenæ 1681. 4. c. fig. respond. Panthaleone Lentzero. exst. cum Phil. Lib. ab Hulden tract. de multif. util. Rangif.

Alce, seu alces RZACZ. Polon. p. 212 auct° p. 304.

Cervus palmatus Alce, vera et ligitima, KLEIN quadrup. p. 24.

The elk, HILL anim. p. 577. f. 28. fig. mediocris maris.

L'élan, Cervus Alces, cornibus ab imo ad summum palmatis. BRISS. regn. an. p. 93. n. 9.

Das Elendthier, Elendkuh. HALLEN vierf. p. 338. t. 8.

Eland, HOUTTOUYN nat. hist. III. 40.

Elk, PENNANT. syn. quadr. p. 40. n. 35. t. 7. f. 1. feminæ americanæ, fig. 2. cornuum. Hist. quadr. 1. 93. 9. Moose, Arrtic Zool. 1. 17. t. 8. et Tit.

Elk, KERR syst. nat. 1. p. 295. n. 639.

L'Elan, BUFFON hist. nat. XII. 79. t. 7. fig. maris, tab. 8. 9. fig. cornuum; ed. SONNINI. Tom. 30. p. 92.

Elch, Elen, Elend Thier. F. A. I. von WANGENHEIM, Neue Schrift. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. B. 1. S. 1.

Alce, ALESSANDRO, quadrup. III. t. 130. fig. Buff.

Das Elendthier, MÜLLER Naturs. 1. 381.

Cervus alces, cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali, LINN. Fn. suec. 2. 13. n. 39. ed. RETZII p. 41. n. 43. MÜLL. Dan prodrom. p. 5. n. 34. BODDAERT Elenchus. 1. p. 135.

SCHREBER's Säugthiere, V. t. 246. t. A. B.

MILLER on various objects of nat. hist. t. X. A.

Cervus Alces, das Elennthier, BLUMENBACH Handb. p. 117. G. CUVIER. I. 245. n. 5.

Лось, CEBACT. II. 521. ОЗЕР. I. 228. DWIGUBSKI, Prodr. 107. 2.

Magnitudine Equi, cornibus ingentibus ponderosis, feminæ nullis. Oculi parvi. Auriculæ elongatæ asininæ. Juba dorsalis. Caruncula sub gula, magnitudine pollicis, tecta barba nigra. Cauda brevissima, supra nigricans, subtus alba. Corpus pilis longioribus canescens, versus faciem magis griseum.

Habitat in borealibus Europæ, Asiæ, Americæ, amat ripas fluminum nemorosas, populeta, sorbum aucupariam.

Tarandus. 2. C. cornibus ramosis recurvatis, teretibus, summitatibus palmatis.

LINN. GMEL. Syst. nat. I. 177. n. 4. ERXLEBEN syst. an. I. 305. n. 4.

Tarandus, PLIN. hist. nat. VIII. 34.

Ταρανδος, AELIAN. Anim. II. 16.

Rangifer, GESNER quadr. p. 950. c. fig. mala.

Tarandus, ALDROVAND. bisulc. p. 859. fig. p. 861. mediocr. Rangifer, p. 863. c. fig. pessima.

Cervus mirabilis, JONSTON quadr. t. 36. fig. mala. Rangifer, Reinthier, t. 37. fig. pessima. Cervus palmatus, t. 37. Tarandus, Tarandthier, Reinthiergeschlecht. t. 37.

Cervus rangifer, caprea grœnlandica, RAI syn. quadr. p. 80. et 90.

HULDEN, (Ph. Lib. ab.) Multifariæ utilitatis rangifer. JENÆ. 1697. 4.

Renschieron, RZACZ. auct. p. 318.

Les rènes, EGEDE Groenl. p. 43.

Cervus Rangifer, Rennthier, KLEIN quadr. p. 23. t. 1. fig. capitis mala.

The Reindeer, HILL anim. p. 578.

Cervus Tarandus, LINN. Amœnit. acad. IV. p. 144. t. 1. Fn. suec. n. 41. ed RETZII. p. 42. n. 45.

Le cerf de Grœnland, Cervus grœnlandicus cornibus teretibus, ab imo ad summum cute pilosa tectis, naso piloso, BRISS. regn. an. p. 88. n. 4.

Le Karibou, le Rhenne, BRISSON ib. p. 91. n. 6. et 92. n. 8.

Das Rennthier, HALLEN vierf. p. 343.

Rennthiere, MÜLLER's Sammlung. III. p. 553.

Grælansch Hert, Rendier, HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 86. t. 22. f. 3. mal. et p. 96. t. 23. fig. bon.

De Tarandis Sibiricis, vide PALLAS in Stralsund. Magaz. 1. p. 390. et sequ.

Le Renne, BUFFON hist. nat. XII. p. 79. t. 10. 11. figg. cornuum, tab. 12 sceleti. ed. SONNINI. Tom. 30.

The Rein, PENNANT syn. quadr. p. 46. n. 36. tab. 8. f. 1. hist. of quadr. n. 43. pl. X. f. 1. Arct. Zool. n. 4.

Rein-Deer, KERR Syst. Linn. 1. 296. n. 640.

Rennhirsch, MELLIN, Schrift. der Berl. Ges. Naturf. Freunde, B. 1. S. 1. B. 4. S. 128.

Reensdyr, LUND Danske Landhuushold. Selskabsskrifter. Deel. 3. s. 245.

Hrein-dyr, Ol. J. HIORT Rit besz Islenzka Laerdomslista felags. Bindini. 8. s. 77.

Сѣверной Олень, СЕВАСТ. II. 527. ОЗЕР. 1. 229. DWIGUBSKI. Prodr. p. 108. n. 4.

C. Tarandus, cornibus (in utroque sexu) longis, simplicibus, teretibus, summitatibus subpalmatis, iuba gulari pendula. BLUMENBACH Handb. 117. n. 3. CUVIER Hdb. p. 244. n. 4.

SCHREBER Säugthiere. v. t. 248. B. D.

Tarando, ALESSANDRO quadr. IV. tab. 200.

Der grönländische Hirsch, das Rennthier, MÜLLER's Natursyst. 1. p. 394. tab. 22. f. 3. t. 23. figg. Houtt.

Rennthier, STELLER Kamtschatka. p. 115.

Cervus Tarandus, MÜLLER Prodr. Dan. p. 5. n. 36. RETZIUS Fn. suec. p. 42. n. 45.

Anatome. BARTHOLIN Acta hafn. 1671. n. 135.

J. HOLLSTEN Vetensk. Acad. Handl. 1774. p. 124. Schwed. Acad. Abhandl. 1774. s. 129. RETZIUS l. c. observavit cranium feminæ in quo ossa intermaxillaria e quatuor ossibus fuerunt composita.

Magnitudine bovis biennis. Corpus pilis densissimis fuscis, æstate sensim canescentibus, rarius albis. Oculorum regio semper nigricans. Collum subtus pilis longioribus. Pedes cincti annulo albo ad ungulas. Femina cornibus minoribus, tenuioribus, minus ramosis.

Habitat in borealibus Europæ, Asiæ usque in Kamtschatkam, Americæ. Cultus in Lapponia, ut rhedam trahat, ceterum et lacte, carne, pelle, etc. Lapponibus utilissimus.

Lichenem edit rangiferinum, quem sub nive sepultum quærit.

Hujus speciei varietates indicantur sequentes:

α. C. *rangifer*, cornuum summitatibus omnibus palmatis.

RIEDINGER wilde Thiere. t. 35.

β. C. *Grœnlandicus*, cornibus teretibus ab imo ad summum cute pilosa tectis, naso piloso.

γ. C. *Caribou*, cornibus rectis, ad basin ramo unico antrorsum verso.

Macarib, Caribo, Pohano. JOSSELYN New Engl. 20.

Nota. Celeb. GEOFFROY Cervum tarandum americanum tanquam speciem distinctam considerat; nomine *Cerv. Coronati*, cornibus minoribus, palmis vero magis dilatatis et magis dentatis.

Dama. 3. C. cornibus ramosis recurvatis compressis, summitate palmata.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 178. n. 5. ERXLEBEN syst. an. I. 309. n. 5.

Platyceros, PLINII hist. nat. XI. 37.

Ελαφος ευρυκερως, OPPIAN. cyneg. II. 293. *Ιορκος*, ib. II. 296.

Dama vulgaris sive recentiorum, GESNER quadr. p. 335. fig. p. 1100. mediocr. ALDROVAND. bisulca p. 741. c. fig. mala. JONSTON quadr. p. 77.

La biche de Sardaigne, PERRAULT anim II. t. 65. t. 45.

Cervus platyceros, RAI syn. quadr. p. 85.

Dama, RZACZ. Polon. p. 217. auct. p. 308.

Der Dannhirsch, RIDINGER jagdb. Thiere. t. 7. fig. bona.

Der Tannhirsch mit kleinen Flecken. MEYER Thiere II. 71. 72. figg. bonæ.

Cervus Palmarus; Dama; Dama Cervus, KLEIN quadr. p. 25.

The fallow Deer, HILL anim. p. 578.

Le Dain, la Daine, BUFFON hist. nat. VI. 167. t. 27. 28.

Le Daim; Cervus Dama vulgaris, cornuum unica et altiore summitate palmata, BRISSON regn. an. p. 91. n. 7.

Der Dammhirsch HALLEN Vierf. p. 342.

Damhert of Dein, HOUTTOUYN. nat. hist. III. 126. t. 22. f. 4.

The Buck, PENNANT brit. Zoolog. p. 15. the fallow deer, syn. quadr. p. 48. n. 37. KERR Syst. Linn. 1. p. 299. n. 644.

Daino, Damma, ALESSANDRO quadr. 1. t. 43. 44. figg. Buff.

Der Dammhirsch. MÜLLER Naturs. 1. p. 399. t. 22. f. 4. Buff.

Cervus Dama, MÜLLER Dan. prodr. p. 6. n. 37. RETZIUS Fn. suec. p. 43. n 46. BODDAERT El. 1. p. 136. BLUMENBACH. p. 117. n. 2.

Cervus platyceros, G. CUVIER Handb. 1. 4. n. 3.

Dammwildpret, MELLIN Berl. Gesellsch. Schrift. 2. p. 162. t. 4-7.

Аглинской Олень, СЕВАСТ. II. 531. Ланъ ОЗЕР. 1. 104. 229.

SCHREBER's Säugthiere V. t. 249. A. B.

Magnitudine Elaphi aut paulo minor. Color rufescens, albo maculatus.

Habitat in Europa. Abundat inprimis in vivariis Angliæ.

* * Cornibus rotundis.

Elaphus. 4. C. cornibus ramosis totis teretibus recurvatis.

LINN. GMEL. Syst. nat. 1. 176. 3. ERXLEBEN syst. anim 1. 301. 3.

Ἔλαφος, ARISTOT. II. 7. 18. VI. 29. IX. 6. AELIAN. anim VI. 11. 13. VII. 39. XII. 18. OPPIAN. cyneg. II. 176.

Cervus, PLIN. hist. nat. VIII. 32.

Cervus, GESNER quadr. p. 354. c. fig. mediocr. ALDROVAND. bisulc. p. 769. f. p. 774. mar. et fem. bon.

Cervi Monograph. AGRICOLA, (Jo. Georg.) Amberg. 1603 et 1617. 4. GRABÆ (J. A.) Eleographie. Jenæ. 1667. 8. (et ANDII?) Jo. VALLERII resp. H. J. CARLBORG. Upsaliæ. 1718. 8. J. G. VOLCKAMMER, Jun.

cervæ anatomia. in Misc. cur. dec 2. ann. 6. 1687. p. 459. et 466. observ. 223. 224.

Cervus, RAI syn. quadr. p. 84. RZACZ. Polon. p. 216. auct. p. 308.

A specis of the Deer kind, SHAW trav. p. 243.

Der edle Hirsch, RIDINGER Jagdb. Thiere. tab. 4. et 5. MEYER. 1. t. 22.

Cervus nobilis, KLEIN quadr. p. 23.

The Stag, HILL anim. p. 577. tab. 28 fig. bon.

Le cerf, BUFFON hist. nat. VI. 63. t. 9. fig. maris, la biche, tab. 10. le faon du cerf. tab. 12. ed. SONNINI. tom. 29. p. 67.

Le cerf; cervus— cornibus teretibus ad latera incurvis. BRISSON regn. anim. p. 86. 1.

Der Hirsch, HALLEN vierf. p. 326.

Hirsche, MÜLLER's Samml. III. 553.

HOUTTOUYN, nat. hist. III. 59.

The stag or red Deer, PENNANT Brit. zool. p. 15. syn. quadr. p. 49. n. 38.

Adel-Hiorte, PANTOPP. Dan. 1. p. 604.

Cervo, Cervo, ALESSANDRO quadr. 1. 38. 39. figg. Buff. Cerviato. ib. t. 41.

Der Hirsch, die Hirschkuh, das Hirschkalb, MARTIN Buff. vierf. Th. III. p. 23. t. 41. 43. 44. MULLER's Naturs. 1. 389.

Cervus Elaphus, MÜLLER Dan. prodr. p. 5. n. 35. BLUMENBACH p. 117. n. 4. BODDAERT. I. 135.

SCHREBER's Säugthiere V. tab. 247. A. B. C. D. E.

Обыкновенной Олень. СЕВАСТ. II. 524. ОЗЕР. I. 230. Оленъ, Маралъ; ad Irtisch fluvium, изубръ, in Irkutsk et ad fines regni sinensis. Ланъ, femina. Оленъ пряморогой, subulus, Rossis.

Habitat in Europa, Africa, nec non in America boreali gregarius.

Cornua amittit fine Februarii, et Martio mense, crescunt Julio.

Varietates hujus nominantur sequentes:

α. Hippelaphus, C. major, collo jubato.

LINN GMEL. syst. nat. I. 176. *β* ed. KERR. p. 298. n. 646. ERXLEBEN syst. I. 364. *α.*

Ἱππελαφος, ARISTOT. hist. anim. II. 5.

Τραγελαφος, PLIN. hist. nat. VIII. 33.

Brandhirsch, GESNER Thierb. p. 199. c. fig. mala.

Le cerf d'Allemagne, BRISSON regn. an. p. 87. n. 2.

Edler Hirsch mit sechs u sechzig Enden. MART. Buff. vierf. III. t. 42.

Pferdehirsch, GESNER. Thierb. p. 210. c. fig. mediocr.

HOUTTOUYN, nat. hist. III. 85.

Cervus arduennensis, ZIMMERMANN. Zool. geogr. p. 200.

Германской олень. CEBACT. II. 524.

Maned Stag, German stag. KERR. l. c.

β. *Corsicanus*, C. vulgari dimidio minor, fusca.

LINN. GMEL. syst. nat. ib. f. et KERR. p. 299. n. 647.

Le Cerf de Corse, BUFF. hist. nat VI. 95. t. 11.

Klein Hert van Corsica. HOUTT. nat. hist, p. 85. t. 22. f. 2.

Cervo di Corsica, ALESSANDRO quadr. 1. t. 40. fig. Buff.

Der kleine corsicanische Hirsch, Müller Naturs. 1. 394. t. 22. f. 2. Houtt.

Der corsicanische Hirsch, MART. Buff. vierf. III. p. 80. t. 45.

Corsican Stag, KERR l. c.

Корсиканской олень, CEBACT. II. 525.

γ. *canadensis*, C. cornibus amplissimis.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 176. δ. ed. KERR. 1. p. 299. n. 648. ERXLEBEN syst. p. 505. γ.

Le Cerf de Canada, PERRAULT anim. II. p. 65. t. 45. fig. bon.

Stag in Virginia, DALE, Philos. Trans. n. 444. p. 384.

Stag of Carolina, LAWSON Carol. p. 123.

Stag of America, CATESBY Carol. app. p. XXVIII.

Stag, BRICK North-Carol. p. 109.

Le Cerf de Canada, BRISSON regn. an. p. 88. n. 3.

Cervus cornibus ramosis teretibus incurvis. the red Deer. BROWN Jam p. 488.

Hert von Canada, HOUTTOUYN nat. hist. III. 83. t. 22. f. 1.

Hirsch von Canada, MÜLLER Naturs. 1. p. 393. t. 22. fig. 1. Houtt.

Grey moose, Anglis in America.

Canadian stag. KERR l. c.

Канадской олень, CEBACT. II. 525.

s. minutus, C. magnitudine canis domestici vulgaris.

Chenese Stag, PENNANT hist. of quadr. n. 104. KERR syst. Lin. 1. p. 299. n. 649.

Du HALDE 1. 122.

Китайской олень. Rossis.

Confer de hist. naturali Cervi Elaphi adhuc sequentia.

Fr. Aug. Ludw. von BURGSDORF, Beytræge zur Naturgeschichte des Roth Hirsches.

(Cervus Elaphus L.) Schrift. der Berl. Ges. Naturf. Fr. VI. p. 411.

W. Graf von MELLIN, Merkwürdige Beobachtungen am Hirsch Geschlecht. ib. B. 10. (Beobachtungen. B. 4.) s. 360.

* * *

V. RIEDLIN, de cornuum cervinorum ramis eorumque numero in Ephem. Nat. Curios. Cent. 5. et 6. p. 122.

Gabriel CLAUDER, Cervus castratus in venatione lethaliter globulo transfossus, in Misc. Acad. Nat. Curios. Dec. 2. A. 7. 1688. p. 323.

De cerva cornuta, J. LANGELOT in Misc. Acad. Nat. cur. Dec. 1. A. 9. et 10. 1678. et 1679. p. 225.

Sam. LEDEL ib. Dec. 2. A. 2. 1683. p. 247.

Capreolus. 5. C. cornibus ramosis teretibus muricatis erectis: summitate bifida.

LINN. GMEL. syst. anim. 1. 180. 6. ERXLEBEN syst. anim. 1. 313. 7.

Caprea. PLIN. hist. nat. VIII. 53. 58. X. 72. XI. 37.

Caprea sive Capreolus et Dorcas, GESNER quadr. p. 324. c fig. mediocr. aliaque p.

1098. ALDROVAND. bisulc. p. 738 JONSTON quadrup. p. 77. t. 37. fig. feminæ mediocr.

Rehbock, GESNER Thierb. p. 144. figg. p. 144. 145. mediocr. RIDINGER jagdb. Th. tab. 9. MEYER Thiersc. II. tab. 73. 74.

Dorcas, CHARLET. exercit. p. 12. RZACZ. Polon. p. 267. auct. 309.

Cervus minimus, Capreolus. KLEIN quadr. p. 24.

The Rœ-deer, HILL anim. p. 578.

Cervus Capreolus, cornibus ramosis teretibus erectis; summitate bifida. LINN. Mus. ad. Fr. 1. 11. Fn. suec. 2. 14. n. 43. (ed. RETZII p. 43. n. 47) syst. nat. XII. 1. 94. 6.

Le chevreuil, la chevrette, BUFFON hist. nat. VI. 198. t. 32. et 33. ed. SONNINI tom. 24. p. 156.

Le chevreuil, BRISSON regn. an. p. 89. 5.

Das Rehe, HALLEN vierf. p. 334.

Rehe, HOUTTOUYN nat. hist. III. 141. tab. 22. fig. 5.

The Roebuck, the Roe, PENNANT brit. zool. p. 18. cum fig. Arct. zool. I. 33. Synops. quadr. p. 53. n. 43. KERR syst. Linn. p. 302. n. 658.

Caprivolo, Caprivola, ALESSANDRO quadr. I. tab. 45. 46. figg. Buff.

Der Rehbock, das Reh, MARTIN Buff. vierf. III. 123. t. 48. 49.

Das Reh, MÜLLER Naturs. 1. p 401. t. 22. f. 5. Houtt.

Cervus capreolus, MÜLLER Dan. prodr. p. 6. n. 38. BODDAERT El. 1. 136. BLUMENBACH Handb. p. 118. 5. G. CUVIER Handb. 1. p. 242.

SCHREBER's Säugthiere. V. tab. 252. A. B.

Козуля, изюбръ, СЕВАСТ. II. 536. ОЗЕР. 1. 10. 4. etiam Серна, дикая коза.

Olen liesnoi, Russis. DWIGUBSKI Prodrom. p. 110. 6.

Rehbock, (mas); *Reh*, *Rehziege*, *Rehgeiss*, *Ricke*, (femina) Germanis.

Longitudo corporis fere 4 ped. altitud. 2 ½ ped. Cauda brevissima, mutica, longitudine pollicis unius. Cornua 6-8 poll. longa, trifurca, raro quadrifurca. Corpus pilis brevibus rufis, apicibus griseis, dorso nigricante, abdomine albo.

Habitat in Europa et Asia.

Cornua deponit autumno, acquirit hyeme. Caro optima.

α. *Pygargus*, C. cauda nulla cornibus trifurcis.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 175. 1. ERXLEBEN Syst. an. 1. 317. 8.

Cervus Aha, S. G. GMELIN Iter. III. 496. t. 56.

Rehe, Cervus Pygargus, PALLAS Reis. 1. 97. et 453.

Der wilde Hirsch, MÜLLER Naturs. suppl. p. 51.

SCHREBER's Säugthiere, V. tab. 253.

Бѣлогузой Олень, CEBACT. II. 520. Олень безхвостой, DWIGUBSKI. Prodr. 106. 1. Дикая коза, Олень. ОЗЕР.

Cervus Pygargus, ZIMMERMANN zool. geogr. 206. 553.

Tail less Roe, PENNANT hist. of. quadr. n. 51. a. Arct. zool. 1. 33. a.

Aha, KERR syst. Lin. 1. 302. n. 660.

Le cerf pygargue, Cervus pygargus, DESMAREST Tabl. (Dict. d'hist. nat. vol. 24.) p. 32. 15.

Habitat in campestribus et montosis Georgiæ, Caucasi, ad mare Caspium, ad Volgam inferiorem etc.

Major capreolo vulgari.

β. Muntjac, C. cornibus teretibus retroversis trifurcis; apice superiori uncinato.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 180. n. 12. GMELIN cornua pilosa nominat, male intelligens descriptionem PENNANTII, qui non cornua, sed exostosin ea gerentia, pilosa designat.

Ribfaced Deer, PENNANT hist. of quadr. p. 107. n. 50.

Muntjac, KERR syst. Linn. 1. 300. n. 657.

Le cerf muntjac, Cervus muntjac, DESMAREST. t. c. p. 31.

SCHREBER's Säugthiere, V. t. 254.

Chevreuil des Indes, N. Dict. d'hist. nat. V. SONNINI in ed. Buff. tom. 24. p. 184.

Бенгальской Олень, Мунджакъ, Севаст. II. 538.

Habitat in insulis Java et Zeylon, capreolo paulo minor. Caro eximia.

γ. porcinus, C. cornibus gracilibus trifurcis, supra fuscus, subtus cinereus.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 179. n. 10.

Porcine Deer, PENNANT syn. quadr. p. 52. n. 42. t. 8. f. 2. Hist. of quadr. n. 49. KERR syst. Linn. I. 301. n. 655.

SCHREBER's Säugthiere, V. t. 251.

Cervus porcinus, ZIMMERMANN zoool. geogr. p. 532.

Cerf cochon, Cervus porcinus, SONNINI in ed Buff. tom. 24. p. 125. DESMAREST l. c. p. 32.

Тонкорогой олень. Севаст. II. 534.

Habitat in India.

Hujus, uti dicunt, dantur varietates flavæ albo-maculatæ in Capite bonæ spei.

Spotted porcine, Deer, C. porcinus maculatus, KERR animal kingdom. I. 301. n. 656.

Hog-stag, BUFFON ed. SMELLIE. IV. III. tab. 53. n. 2.

Axis. 6. C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida, corpore albo maculato.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 179. n. 9. ERXLEBEN syst. anim. I. p. 312. n. 6.

Axis, PLINII hist. nat. VIII. 21.

Cervi genus Platiceroti simile, olim axis nuncupatum, BELLON Observ. p. 120.

La biche de Sardaigne, PERRAULT II. p. 65. t. 45.

Axis Plinii Bellonio, RAI syn. quadr. p. 89.

L'Axis, BUFFON hist. nat. XI. 397. t. 38. fig. maris. t. 39 feminæ. ed. SONNINI tom. 29. p. 294. editio anglica, SMELLIE. VI. 230. t. 178. 179.

Cervus Axis. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 532.

The Axis, PENNANT syn. quadr. p. 51. n. 40. hist. of quadr. n. 47. KERR l. c. p. 300. n. 651.

Axis maschio e femina, ALESSANDRO quadr. I. t. 6. et 8. figg. Buff.

SCHREBER's Säugthiere V. tab. 250.

Speckled Deer, Nieuhoff in Church. voy. I. 262.

Daim, HUET Mammif. tab. 38. 2.

L'Axis, biche du Gange, Cervus Axis, G. CUVIER Ménagerie du Mus. Livr. 8. (ed. 8. II. p. 199.)

Индійскій олень. СЕВАСТ. II. 533.

Magnitudine Cervi Damæ. Cornua trifurca, gracilia. Corpus pallide rufum, albo maculatum.

Habitat ad ripas Gangis, in Java, Ceylona, facileque mansuescit. Subtilissimo gaudet olfactu.

Variat colore:

α. *C. Axis unicolor*, cornuum summitate trifurcata. LINN GMEL. l. c. β.

Pennant hist. of quadr. n. 48. syn. quadr. p. 52. n. 48.

Middle Axis, KERR syst. Linn. p. 300. n. 652.

Major præcedenti, colore rubro unicolore.

Habitat in sylvis siccis apertis insularum, Ceylon, Borneo, Celebe, Java.

β *C. axis albus*, cornibus insignibus albidis; apice trifurcato.

LINN GMELIN l. c.

PENNANT hist. of. quadr. p. 106. syn. quadr. p. 52. n. 41.

White Axis, KERR l. c. n. 653.

Habitat rarior cum antecedente.

γ. *C. Axis major*, cornibus crassis trifurcatis.

Larger Axis, PENNANT hist. of quadr. n. 48.

KERR syst. Linn. n. 654.

Colore e fusco rubro, magnitudine Equi.

Habitat in locis humidis insulæ Borneo, Javæ.

Elanden, *Elks*, Belgis.

Mejangan Banjee, (cervus aquaticus) Javensibus et Malayis.

virginianus. 7. C. cornibus ramosis antrorsum versis, parum palmatis.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. p. 179. n. 8.

Dama virginiana, RAI quadr. p. 86.]

Chevreuil, du PRATZ Louis. 2. p. 69.

Cervus platycerus, SLOANE Jam 2. p. 328.

Fallow-Deer, LAWSON Carol. p. 123. CATESB. Carol. app. p. XXVIII. BRICKELL North-Car. p. 129.

Le Cerf de Virginie, GEOFFROY, DESMAREST.

PENNANT hist. of quadr. n. 46. t. XI. f. 2. syn. quadr. p. 31. n. 39. t. 9. f. 2.

Virginian Deer, KERR syst. Linn. 1. p. 299. n. 650.

SCHREBER's Säugthiere, V. tab.

Виргинской олень, СЕВАСТ. II. 533.

Magnitudine Damæ, cui affinis, at altior.

Habitat in Carolina et Virginia.

mexicanus. 8. C. cornibus apice trifurcatis antrorsum versis, rufus.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 179. n. 11.

Cervus major, corniculis brevissimis. Biche des bois, BARRERE Fr. équin. p. 151.

Teutlal maçame, HERNANDEZ Mex. p. 324.

Baicu, BANCROFT Guiane. p. 122.

Chevreuil d'Amérique, BUFFON hist. nat. VI. p. 210. 243. t. 37. ed. SONNINI tom. 31. p. 182.

Le mazame, biche des Savanes, gouazouti, DESMAREST, nouv. Dict. vol. 24. p. 32.

PENNANT hist. of quadr. p. 110. n. 52.

Mexican Deer, KERR syst. Linn. I. 303. n. 661.

Мексиканской олень, СЕВАСТ. II. 534.

Gouazouti, d'AZARA Paraq. I. p. 77.

Magnitudine capreoli; cornua crassa, robusta, 10 pollicum longa.

Habitat in nova Hispania, Guiana et Brasilia.

Nota. Cervus canadensis, a clarissimo GEOFFROY tanquam species distincta consideratur, propter ejus magnitudinem, eam C. Elaphi multo excedentem, et propter cornua magis ramosa.

Species a d'AZARA commemoratæ, et forsitan distinctæ adhuc addendæ, sunt sequentes:

1. *Gouazoupita*, d'Azara. Paraq. 1. p. 82. Cervus rufis.

Le cariacou de la Guiane ou biche rousse, du Nouv. Dict. d'hist. nat. Smellie's ed Buff. VII. 34. tab. 201.

rufus infra albus, cornibus non ramosis, brevibus.

2. *Gouazoupira*, d'Azara Paraquai. 1. p. 86. Paraqu. Le petit cariacou Desmarest.

pedibus brevibus, cornibus brevissimis, pollicem non superantibus, subulatis. Solitarius degit in sylvis.

3. *Cougoua couété*, d'Azara. 1. p. 70. Gouazoupoucou.

biche de barallou, biche des paletuviers

maximus Paraquaiæ, $5\frac{1}{2}$ pedum longitudine, corpore rufo, pedibus infimis et striâ pectorali nigrâ, cornibus latis, ramificatis.

* *Species dubiae.*

Cervus Temama, Sema-maçame, Hernandez. Mex. p. 325.

Cervus cuguapara, cuguacu-apara, Marcgr. Bras. p. 235. Pison. Ind. 97. f. 98.

Cervus Mazame, Smellie's ed. Buff. VII. 30.

Cervus Barallou, *nemorosus*, *pratensis*. Smellie. l. c. IV. 135.

Cervus indicus PENNANT hist. of quadr. p. 110. t. XI. f. 3. KERR. ed. Linn. 1. 304. n. 672.

Cervus squinaton, PENNANT hist. of. quadr. p. 110. KERR. l. c. n. 673.

Cervus guineensis, PENNANT, Grey deer, syn. quadr. p. 55. n. 45. GMELIN in ed. Linn. 1. 181. n. 7.

KERR l. c. n. 674.

LINN. Mus. Ad. Fr. 1. 12.

Cervus anomalus, Unknown Deer, KERR syst. Linn. 1. p. 304. n. 675. ζ.

Cornua exstant in Museo Edinburgensi Cl. WEIRII, quæ ex America allata dicuntur, 8 poll. longa, tenuia, ramosa, terminis bifurcis, abruptis, auqualibus.

* * *Species hujus generis fossiles.*

G. CUVIER sur les os fossiles de ruminans. Annal. du Museum. XII. p. 340. Article second. Ossemens fossiles du genre des cerfs.

1. *Cervus hibernicus.*

Similior cervo, quam tarando, proportione cranii, 22 pollicum longitudine. Cornua magnitudinis et ponderis eximii.

Th. MOLYNEUX Philos. Trans. 1697. n. 227; cranium et cornua ad sex pedes angl. distantia e Dardistown, comitat. Meath.

I. KELLY et D. PATRICK ib. n. 394. cornu singulum sex pedum longitudine.

Th. KNOWLTON. ib. 1746. tom. 44. n. 479. p. 124. cranium cum cornibus in Cowthrop prope Northdreigthon inventum; fig. mala.

PENNANT hist. of quadr. p. 98. t. XI. f. 1.

PERCY Archaeol. britan. 1785. cranium fere ejusdem magnitud. ac id a cl. Molineux descriptum.

Th. WRIGTH Louthiana, cranium descripsit cornibus, octo pedum longitudine et 14 pedum distantia.

G. RAZOUMOWSKY, Mem. de la Soc. de Lausanne, t. II. p. 27. cranium offert exactius reliquis delineatum.

P. CAMPER Nova acta Petropol. II. 1788. p. 258.

P. S. PALLAS Nov. Commentar. XIII.

Alce gigantea, BLUMENBACH Handb. p. 722 ed. gall. II. p. 407.

G. CUVIER Programme p. 6. n. 8. Memoire l. c. l'élan fossile d'Irlande. p. 340. §. 1. t. 1. fig. 7.

G. FISCHER, Programme. p. 15. n. 4.

Frequentissime in Hibernia, etiam in Gallia, Germania, in Siberia, effoditur.

de ROCHOW Schrift. d. Gesells. der Naturf. zu Berlin 1781. Vol. II. p. 388. t. X. f. 2. (Cuvier t. 1. f. 3) fragmentum cornu in Rheno prope Wormatiam inventum.

* *

G. CUVIER. l. c. t. 1. f. 9. pars superior cranii cum exostosi cornuum; ex sylvis prope *Bondi*, ad 6 horas a Parisiis.

2. Cervus fossilis similis damæ, sed ea multo major. G. CUVIER 2. p. 357. sur un grand bois deterré en Scanie, et qui a des rapports éloignés avec celui du daim.

RETZIUS, Act. Holm. 1802. p. 285. c. tab.

CUVIER, t. III. f. 2. fig. Retzii.

Notæ characteristicæ, quibus hæc species a dama aut ab aliis cervis differt ad sequentia reduci possunt.

a. est Damâ multo major.

b. palma cornuum proportione minus est lata,

c. curvatura hujus fortior est eâ Damæ; margo nimirum anterior, edentulus, lineam describit semicircularem excedentem.

d. Stirps cornuum (le merrain) longior est, proportione habita, plus quam duas tertias partes totius longitudinis sibi sumit.

e. stirps unicum tantum ramum emittit, antrorsum directum. Loco postici, qui in Damâ observatur, tuberculum adest.

Ex turfosis prope Svedalam in Scania.

3. *Species* admodum similis Cervo Damæ, sed magnitudinis eximiæ in valle *Sommae* et in *Germania* inventa.

G. CUVIER. l. c. p. 359. n. 3. t. 1. f. 19. A. B.

4. *Species* vicina Tarando, magnitudine Capreoli, cujus ossa copiose fuerunt effossa prope *Etampes.*

GUETTARD Mem. t. 1. p. 29-80.

G. CUVIER l. c. p. 361. n. 4. tab. 1. 14. 15. 16. 17 et 10 11. 12.

ALLÉON DULAC Mel. d'hist. nat. 1. 19.

5. *Capreolus* fossilis e regionibus Aurelianis. (Orleans. Montabusard.)

DEFAY, la nature considérée dans plusieurs de ses opérat. p. 57.

G. CUVIER Mem. l. c. p. 368.

Cornua capreoli singularis formæ inventa fuerunt in turfosis *Sommae*, CUVIER ib. tab 1. f. 12.

6. Cornua cervi Elaphi fossilia fere ubique in regionibus recentibus, alluvione ortis.

in Gallia in valle Sommæ, TRAULLÉ Mag. encycl. Ann. II. t. 1. p. 183. et t. V. p. 35.

prope *Nemours,* GUETTARD Mem. t. VI. mem. X. tab. VIII. f. 2.

prope *Montélimart*, FAUJAS Mem. Grenoble. 1776. 4.

in *Angliâ*, ubi hodie cervi vivi non dantur, in comitatu Lancastre, HOPKINS Phil. trans. n. 422. f. 4.

in *York* (in fluvio Rye) KNOWLTON ib. Vol. 44. n. 479. p. 124. tab. 1. f. 2.

in *Derby* (Alport) *Robert* BARKER. ib. t. 75.

in *Derbyshire*, (prope Youlgreave) Roger GALE ib. 1745. p. 262.

in *Helvetia*, SCHEUCHZER Mus. diluvian. p. 100.

in *Oeningen*, KARG, (Abh. der schwäb. naturf. Gesells.) t. 1. p. 25.

in *Italia*, SPADA Catal. lapid. veronens. p. 45. ALLIONI Oryctogr. du Piemont. p. 82.

MERCATI Metallotheca vaticana p. 325.

G. CUVIER l. c. p. 370-374.

* * * Bisulca *cornibus solidis persistentibus.*

84. Camelopardalis. *Dentes primores* superiores nulli.

inferiores VIII, spathulati, extimo externe profunde bilobo.

Cornua solida, perennia, recta, simplicissima, corio hirto tecta, fasciculoque pilorum nigro terminata.

Mammae inguinales.

Camelopardalis Plinii, Alpini, Aldrovandi, Raji, Schreber, Gmelin, Cuvier, Geoffroy, Lacepede, Fischer; *Giraffa*, Brisson, Blumenbach; *Tragus*, Klein; *Cervus*, Linnaei, Hasselquist, Erxleben, Zimmermann.

Камелопардо, Rossis; *la Giraffe*, Gallis; *Die Giraffe*, Germanis; *Camelo-*

pard, *Giraffe*, Anglis; *Kemel-Pardel* Belgis; *Camello-Pardo* Italis.

Animal formae singularis, nec minus elegantis. Caput prominens, ei Cervi aut Bovis simile, ast cornua fert quae nisi exostosi cranii, pelle semper vestitâ formantur. Cornua haec recta prominent et sibi parallela, 6 poll. circiter longa, tubere rotundo hirto setoso terminato, utrique sexui sunt propria. Inter cornua tuberculum frontale spongiosum, externis saepius callosum, pilisque denudatum. Labium superius magnum, prominulum. Lingua acuta, scabra. Oculi magni, splendentes. Collum 6 ped. longum, jubatum. Extremitates anteriores sunt quidem paullo longiores et fortiores, posticis gracilioribus. Crassities vero disproportionata humeri ab osse humeri et ab apophysibus spinosis longissimis pendet. Genua callosa, idemque pectus, quia, more Cameli, pronus cubat. Intestina ab iis Antilopum parum recedunt.

Giraffa. 1. Unica species cognita.

In Museo parisiensi animal farcitum et sceleton.

Camelopardalis, ovis fera. PLIN. hist. nat. VIII. 18.

Καμηλοπαρδαλις. OPPIAN. Cyneg. III. 461.

Camelopardalis, GESNER quadr. p. 160. c. fig. mediocr. Kamelpard, Thierb. p. 236. fig. p. 237 mal. 238 pessima.

Gyraffa, quam Arabes Zurnapa, Græci et Latini Camelopardalin nominant. BELLON. observ. p. 118. fig. p. 119. mala. ALPIN Aegypt. 1. p. 236. tab. 14. fig. 4. mediocr.

Giraffes, bêtes rares et belles, THEVENOT cosmogr. 1. fol. 388. 6 fig. fol. 389. a mediocr.

Graffa, NIEREMBERG. hist. nat. p. 191.

Camelopardalis, ALDROVAND. bisulca. p. 927. fig. p. 931. mediocr. IONSTON quadr. p. 98. Camelo-pardus, seu Girafra. ib. t. 39. fig. mala. Camelopardalus, ib. t 40. fig. bon. Camelus indicus, Indianisch Cameel, Ind. Kamelthier, ib. t. 40 figg. malæ; Alius camelus, ib. Camelus ind. versicolor ib. tab. 40 figg. pessimæ. Camelo-Pardalis. ib. tab. 45 fig. mala.

Camelopardalis, RAI. syn. quadr. p. 90.

Cervus camelopardalis, HASSELQUIST Act. Upsal. 1744-1750. p. 15. Palæst. p. 282.

Tragus bisulcorum mixtus. Giraffa KLEIN quadr. p. 22.

Cervus cornubus simplicissimis, pedibus anticis, longissimis, HILL Anim. p. 576. t. 28. fig. mal.

La Giraffe, Giraffa camelopardalis. BRISSON regn. an. p. 61. n. 1.

Die Giraffe, HALLEN vierf. p. 322.

Kemel-Pardel, HOUTTOUYN, nat. hist. III. 36.

La GIRAFFE, BUFFON hist. nat. XIII. 1. ed. SONNINI tom. 32. fig. animalis et Sceleti bonæ. ed. angl. SMELLIE. VII. 107. tab. 211.

Cervus camelopardalis, cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis. LINN. syst. nat. ed. XII. 1. p. 92. n. 1. ERXLEBEN syst. anim. 1. p. 295. n. 1. ZIMMERMANN Zoolog. geogr. p. 534.

Die Giraffe oder das Kameelparder, Berl. Samml. 1. p. 611. c. fig.

The Camelopard, PENNANT syn. of quadr. p. 10. n. 12. hist. of quadr. n. 15.

Camelopardalis, Phil. CARTERET, Philos. Trans. Y. 1770. Vol. 60. p. 27. tab. 1.

Giraffe, KERR syst. Linn. II. p. 305. n. 676.

Orasius, Oraflus, VINCENT. Specul. doctr. 19. c. 97. ALBERT. de anima. p. 223.

Camello-Pardo. ALESSANDRO quadr. IV. tab. 199.

Das Kameel-parder, MÜLLER Naturs. 1. p. 379.

Camelopardalis Giraffa, GMELIN in ed. syst. nat. 1. 181. n. 1.

SCHREBER's Säugthiere, V. tab. 255.

Giraffa Camelopardalis, BLUMENBACH. Handb. p. 116. n. 1.

Camelopardalis Giraffa, CUVIER Handb. 1. p. 246.

la Giraffe, HUET, Collection de Mammiferes. t. 35. fig. bona.

la Girafe, DESMAREST tabl. p. 32. Vid. Nouv. Dict. d'hist. nat. vol. 24.

Tabulam sceleti clar. MERCK exhibuit primum in 4°, deinde in folio atlantiformi. Hanc celeberr. SÖMMERRING a variis vitiis purgavit et naturæ (sceleti Hagæ olim, nunc Parisiis conservati,) magis adcommodavit. Dummodo hanc tabulam correctam publici juris facere velit!—

Камелопардъ, Гирафа, CEBACT. 11. p. 540. Камелопардалъ, ОЗЕР. 1. 95. 227. Сайгакъ, Слов. Академ.

Zuraphate, Arabibus.

Brinas, *Briquas*, Hottentottis.

Chameau-leopard, *camelopardalis* nomen, a similitudine cum camelo, et pelle, felis pantheræ s. pardi instar, maculatâ desumtum est.

Magnitudine cameli mediocris, antice ad 17 pedes, postice, ad 9 pedes alta. Cauda teres, non jubata. Pili corporis brevissimi, rigidi,

decumbentes. Color animalis clare rufescens in juniore, fuscus in femina, fere niger in mare adulto, maculis profundioribus, subrhomboidalibus.

Gramen facillime depascitur, collo suo longissimo, nec divaricatis pedibus anticis, uti quidam opinati sunt. Vescitur foliis, inprimis Minosæ cujusdam, quam indigeni *Konaap*, coloni vero *Kameel-dorn* adpellarunt.

Habitat in Aethiopia et Abyssinia, et in regione Sennar, inter Aethiopiam et Aegyptum superiorem, in sylvis frondosis, mitis, timidus, celerrimus. Contra ipsum leonem pugnat, quem tamen potius celeritate evitat. Tigridem vero timet, ex quo nec unquam effugit.

UNGULATORUM

ORDO TERTIUS.

(Ordo nonus hujus Classis.)

SOLIDUNGULATA.

Animalia quorum pedes uno digito, ungulâ incluso, terminantur.

1.

SOLIDUNGULATA, (Solidipedes PLINII; (Vid. p. 269. § 3.) Belluæ LINNAEI;) unicum habent digitum quovis pede, ungulâ insigni et indivisâ, involutum.

2.

Conveniunt, cum bisulcis, intestinis magnis, colo, cœcoque maximo. Ventriculo vero gaudent parvo et simplici, prope cardiam valvulâ instructo, quæ vomitum impedit. Nec cystidem felleam, nec claviculas possident.

BERTIN sur la structure de l'estomac du cheval et sur les causes qui empechent cet animal de vomir. Vid. Mem. de l'Academie des sciences de Paris. 1746. Hist. p. 31 Mem. p. 23-54. c. fig. bonis. LAMORIER ib. 1733. p. 511. DELIUS in fränk. Samml. 1. 469. 5. 62.

3.

Unicum genus hic continetur antiqui continentis, Equus nimirum, qui, propter utilitatem œconomicam et generalem, observatores quam maxime occupavit.

Doctrina, quæ artem equos conservandi et sanandi tradit, nuncupatur *Hippiatria*; quæ per multorum scripta, ad nostrum scopum non tendentia, fuit illustrata.

85. EQUUS. *Dentes primores superiores* VI, obtuse truncati
inferiores, VI, prominentiores.
Laniarii solitarii, utrinque remoti.
Molares obtusi.
Mammæ duæ inguinales.

Equus OMNIUM AUCTORUM.

Лошадь, конь, Rossis. *Pferd*, *Ross*, Germanis; *Horse* Anglis; *Cheval*, Gallis; *Cavallo* Italis.

Caballus. 1. E. cauda undique setosa, auriculis minoribus.

Equus caballus, LINN. GMEL. syst. nat. 1. p. 309 n. 1. ERXLEBEN syst. anim. p. 207. n. 1.

ἵππος, ARISTOTEL. hist. anim. 1. 5. 7. II. 5. 8. 18. III. 10. V. 11. VI. 22. VII. 17. VIII. 11. IX. 5. AELIAN. Anim. III. 2. IV. 6. 7. 8. 11. OPPIAN. Cyneg. 1. 166.

Equus, Equa, PLIN. hist. nat. VIII. 42. X. 63. XI. 37. XXVIII. 11.

Equus, GESNER quadr. p. 442. f. p. 443. Ross, Ejus Thierbuch, p. 306. f. 307.

Equus, ALDROVAND solid. p. 2. fig. p. 21. IONSTON quadr. p. 1. tab. 1. 2. 3. 4.

Equus, RAI syn. quadr. p. 62.

Equi, RZACZ. Polon. p. 240 auct. p. 332.

Equus, SLOANE Jamaic. II. p. 327.

Das Pferd, MEYER Thiere 1. t. 24.

Equus domesticus, KLEIN, quadr. p. 4.

The Horse, HILL. anim. p. 570. tab. 28.

Le Cheval, BUFFON hist. nat. IV. p. 174. tab. 1. ed. SONNINI tom. 22. p. 75. ed. MARTINI. t. 6. ed. SMELLIE III. 306. t. XI.

Le cheval, Equus, auriculis brevibus erectis, iuba longa. BRISSON regn. anim. p. 100. n. 1.

Das Pferd, HALLER vierf. p. 227.

Hengst, HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 333.

The horse, PENNANT Brit. Zool. p. 1. n. 1. syn. quadr. 1. n. 1.

Common horse, KERR syst Linn. II. p. 341. n. 1.

Equus caballus. FORSTER Phil. Trans. LVII. p. 345.

Cavallo, ALESSANDRO quadr. II. t. 51. fig. Buff.

Der Hengst. MÜLLER Naturs. 1. 446.

Equus caballus. MÜLLER Dan. prodr. p. 6. n. 42. BLUMENB. Handb. p. 106. n. 1. CUVIER Handb. 1. 259. n. 1. RETZIUS, Fn. suec. 1. 47. n. 51. LESKE Anf. p. 229.

Equus domesticus, auribus brevioribus colore varians, nunquam murino. BODDAERT Elench. 1. p. 159. X.

Лошадь собственно такъ называемая, СЕВАСТ. II. 621.

Cheval, HUZARD in Nouv. Dict. d'hist. nat. tom. V. p. 229-301. Articulus quam maxime commendandus.

Конь, лошадь, tota species; жеребецъ, mas; кобыла, femina; меренъ, волохъ, кладеной конь, castratus; жеребенокъ, pullus, Russis.

Pferd, *Ross*, tota species; *Hengst*, mas; *Stute*, *Stutte*, femina; *Wallach*, castratus; *Füllen*, pullus, Germanis.

Horse, tota species et mas; *Mare*, femina; *Gelding*, castratus; *Colt*, pullus Anglis.

Cheval, tota species, *étalon*, mas; *cavale*, *jument*, femina; *cheval chatré* ou *hongré*, castratus; *poulain*, pullus; Gallis.

Cavallo, tota species et mas; *cavallo castrato*, castratus; *polledro* pullus; Italis.

Häst, tota species; *Hingst*, mas, *Wallack*, castratus; *Sto*, *Märr*, femina; *Joelja*, junior; *Foel*, pullus; Suecis.

ferus. α. Equus colore griseo-fusco vel pallido, juba caudaque fuscis.

In desertis Tartariæ magnæ et Mongoliæ perque totam mediam Asiam.

Equiferus, PLIN. hist. nat. XXVIII. c. 10.

Equiferus, RZACZ. *Polon.* p. 217. auct. p. 310.

Equi feri, HASSELQUIST Palaest. p. 282.

Takija or wild Horses, BELLON. trav. 1. p. 212. 225.

Tarpany, RYTSCHKOW, Orenb. 1. p. 233.

Wilde Pferde, G. G. GMELIN Reis. 1. p. 44. t. 9. PALLAS Reis. 1. p. 211. J. G. GMELIN, Reis. 1. p. 211. III. 2. p. 510.

Equus ferus, ZIMMERMANN, Zool geogr. p. 140.

Du HALDE, Chin. II. p. 254.

LEO african. p. 340.

Journ. histor. p. 40.

KERR ed. syst. Linn. Gmel. p. 341. n. 760.

Multi tamen credunt, feros equos non amplius existere, sed forsitan, greges parvas e domesticis evasas, et circumvagas, v. g. in America.

domesticus. β. E. multis varietatibus cognitus.

1. *arabicus*, pulchritudine, celeritate etc. celeberrimus. Mirâ curâ genealogiam τȣ *kochlani* aut *koheile*, per plura secula conservant Arabi et impediunt quo minus alterius sanguine commisceatur. Equus a parentibus incognitis generatus, *kadischi* adpellatur.

RIEDINGER.

2. *barbarus*, multum æstimatur, inprimis e regionibus Maroccensibus.

Das barbarische Pferd, MARTIN Buff. vierf. I. t. I. RIEDINGER.

3. *asiatico-turcicus*, pulcher, ardens, sed multo delicatior arabicis.

RIEDINGER.

4. *sinensis* et *indicus*, sunt parvi, debiles, timidi.

Nec in Capite bonæ spei, nec in Africa equi tum aderant, cum Lisitani has regiones primi detexerint. Incolæ Bobus rura ararunt et omnes labores domesticos confecerunt.

Primos equos Americani ab Hispanis acceperunt.

Angli Americæ septentrionali equos tribuerunt; Canada et Luisiana suos a Gallis accepit.

5. *europaeus.*

a. *hispanicus*, inprimis andalusius, primum occupat locum.

Das Spanische Pferd, MARTIN Buff. 1 tab. 2. RIEDINGER.

b. *italicus* inprimis neapolitanus. Das neapolitanische Pferd, MARTIN Buff. 1. tab. 4.

RIEDINGER. fig. optima.

c. *germanicus*, inter hos, Mecklenburgicus, et Holsatus.

RIEDINGER.

d. *danicus.*

RIEDINGER.

e. *belgicus.*

RIEDINGER.

f. *anglicus*; hujus quinque numerantur varietates; primaria est, a. *cursorius*, (*primus sanguis*, *blood-horse*,) qui immediatim ex admissario arabico sive barbaro cum equa anglica provenit.

* *

Celebritas horum permagna est, nomina *Creeping-Molly, Bony-Black, Judgement, Light-food* etc. memoriam cursoriorum egregiorum conservant. Sed temporibus recentissimis inprimis *Eclipse* palmam omnibus arripuit. Ch. Vial de SAINBEL an Essay on the proportions of Eclipse; in his Works. London. 1795. 4.

6. *venatorius* ex equo primi sanguinis, et equa secundi gradus.

Reliquæ tres non ita pretiosæ habentur, equorum nimirum vectariorum et communium.

g. *gallicus*; inter hos, norrmannus et limosinus aut limovicinus, bonus vectarius equus.

h. *russicus*; nisi pulchritudine corporis, indole tamen robusta, omnes alios excedens.

i. *suecicus* et *norvegicus*, propter exiguitatem ejus notandus.

Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo, portando, trahendo; aptissimum equitando. Posteriora curat iisque pugnat, calcitrat.

Tartaris et Nomadibus solæ divitiæ, qui etiam omnes equi partes in usum vocant.

Auctores de equis, inprimis hippiatrici, innumeri fere dantur, Vide Boehmeri Bibl. hist. nat. P. II. vol. 1. p. 407-468.

Hic paucos commemorasse sufficiet, inprimis eos qui de anatomia equi tractarunt.

E. D. d'Alton. Naturgeschichte des Pferdes. 1 Th. I u II Lief. Weimar. (1811.) in fol. atlantifonci. c. 13 tabb.

historiam naturalem equi et varietatum, ejusque anatomiam completam continet.

Jen. Allg. Litteraturz. 1812. Febr. n. 41. p. 321-325.

W. F. L. von Quäst, Das Reitpferd dargestellt und durch 23 Kupfer erläutert. *Berlin.* Maurer. 1809. 407. pagg. 8.

Allgem. Litteraturz. 1811. N. 83. März. p. 657.

J. Heroard, Hipposteologie, ou Discours sur les os du cheval. Paris. 1599. 4.

Tenon, sur la dentition des chevaux, in Mémoires de l'Institut nat. vol. 1.

Carlo Ruini, Anatomia del Cavallo. Bologna 1598. 4. 2. voll. c. fig. ligno incisis.

J. de Saunier, la parfaite connoissance de chevaux, leur anatomie etc. publié par son fils Gaspard de Saunier, à *la Haye.* 1734. fol. germanice von Chr. H. Wilken. Grosglogau. Günther. 1767. fol. it. 1769.

anglice: A guide to the perfect knowledge, of Horse. London. 1769. fol.

Bourgelat, Elémens d'hippiatrique. à Lyon. 1750-1753. 3 voll. 8.

germanice: Anfangsgründe der Vieharzneykunst, oder kurzer Begriff von Zergliede-

rung der Pferde. Danzig. 1772. 8. Supplement. Zerbst. 1773. 8.

Novum systema disciplinæ equestris. Mém. présent. III. 531.

Gioranni Brugnone, la mascallia dedutta da sui veri principii. Turin. 1774. 8.

Hall. Bibl. II. p. 711. multa continet de anatomia equi.

SNAPE the Anatomy of an Horse. *London.* 1683. et 1686. fol.

gallice par GARSAULT. *Paris.* 1732. it. 1734. et 1755. 4.

G. STRABBS, the Anatomy of the Horse, or a description of the bones, cartilages, muscles. etc.

Lond. 1767. fol. min. c. f. aen.

De la FOSSE, Observ. et découvertes faites sur les chevaux. Paris. 1754. 8. c. fig. anglice, Lond. 1759. germanice, Halle. 1759. 8.

DEDELAY, Prospectus d'un cours d'Hippotomie, ou anatomie du Cheval et de pathologie etc. Nancy. 1778. 8.

Chr. Frid. WEBER, Sächs. Thierarzt, von der Knochenlehre des Pferdes. Dresden u. Lpz. 1774. 8.

De *Hippomane*, concreto, linguæ equorum adhærenti, tractarunt sequentes auctores:

Abr. VATER Programm. *Witteberg.* 1725. 4.

Das Zungenhäutchen der Füllen. Berl. Samml. 6 Band. p. 504.

Carl RAYGER, de Hippomane. Eph. Nat. Cur. Dec. I. an. 8. obs. 57. p. 94. c. fig.

Gabr. CLAUDER, ibid. Dec. II. an. 3. obs. 73. p. 165.

DAUBENTON, Mém. sur l'hippomanes. Mém. de l'Acad. royale des Sc. à Paris. 1756. p. 293. sedimentum mucilaginosum inter alantoidem et amnion, contentum, ita adpellat.

Ioh. Dav. MICHAELIS, Etwas von der ältesten Geschichte der Pferde und Pferdezucht in Palästina, Aegypten u Arabien; Anh. zu dessen Mosaischen Rechte III. Theil. Frankf. 1776. 8.

Von der Schnelligkeit der Pferde, Bresslauer Natur-u. Kunstgeschichte. 29 Vers. p. 316.

A. G. KÄSTNER, Vergleichung einiger Geschwindigkeiten von Menschen u. Pferden. Neu. Hamb. Magaz. 3 Band. p. 186.

Hemionus. 2. E. unicolor, lutescens, cauda extremitate pilosa, stria dorsi fusca.

Equus hemionus, unicolor, pedibus solidungulis, cauda calva extremitate pilosa, cruce nulla, LINN. GMEL. syst. nat. p. 210. n. 5.

PALLAS, Nov. Comment. Petrop. XIX. p. 394. t. 7. Neue nord. Beytr. II. 1. t. 1. itin. III. p. 217.

Czigithai, SONNINI ed. Buff. Tom. 29. p. 346. et Nouv. Dict. d'hist. nat. VII. p. 111.

Долгоухая или джигетай. CEBACT. II. 626.

Rossis, Dshigitei, Mongol. Dshikketaei, DWIGUBSKI, Prodrom. p. 126.

Dshikketei, KERR syst. Linn. II. p. 342. n. 762.

Magnitudine ad mulum accedit, auriculis, caudaque ad zebram, artubus ad equum.

Habitat in desertis Gobi, mongolicis, ad Sinæ Thibetanique regni fines usque, gregarius. Caro Mongolis Tungusisque deliciosa, pellis navium speciei adaptatur.

Asinus. 3. E. cauda extremitate setosa, cruce nigra supra humeros.

E. Asinus, pedibus solidungulis, cauda extremitate setosa, cruce nigra (mari) supra hu-

meros. LINN. GMEL. syst. nat. p. 211. n. 2. Fn. suec. 1. n. 35.

α. *ferus.*

Asinus sylvestris, Onager, PLIN. hist. nat. VIII. 30. 44. 58. VARRO de re rustica. II. c. 6. MARTIAL. XIII. 97. POMP. LAET. Lib. 1.

Ονάγρος, OPPIAN. Cyneg. III. 183.

Onagrus, onager sive Asinus silvestris. GESN. quadr. p. 19. PROSPER ALPIN. Aegypt. IV. 6. TAVERN. 1. 21.

Equus onager, auriculis longis, juba brevi, pelle tuberculis parvis scabra. BRISSON regn. an. p. 104. n. 5.

Onager, ALDROVAND. Solidip. p. 382. fig. p. 383. pessima; JONSTON, quadr. p. 20. tab. 7. mala; tab. 8. fig. Aldrov. RAI syn. quadr. p. 63.

L'asne sauvage. MARMOL. Afr. 1. p. 53.

Asinus silvestris, Asiniferus, Onager, KLEIN. quadr. p. 7.

Equus cauda extrema setosa, the Ass, HILL anim. p. 570.

L'ane, BUFFON hist. natur. IV. p. 377. tab. 11. ed. SONNINI tom. 22. p. 277.

Der wilde Esel, Waldesel, Hall. vierf. p. 252.

Ane sauvage, BOMARE Dict. des anim. I. p. 122.

Ezel, HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 385.

Wild Asses, BELL travels. I. p. 212.

Kulany, RYTSCHKOW, Orenb. I. 233.

The ass, PENNANT syn. quadr. p. 3. n. 3.

Koulan, or wild ass, PEN. hist. of quadr. n. 3. fig.

Onager, KERR syst. nat. Lin. II. p. 343. n. 763.

Der Esel, MARTIN Buff. vierf. I. p. 187. tab. 8.

MÜLLER, Naturs. I. 453.

Wilder Esel, PALLAS Act. Petrop. A. 1777. pars 2. p. 258. Neue nord. Beytr, II. p. 22. tab. I. 2. IV. p. 88. HABLIZL, ibid. IV. p. 88.

Equus asinus. BLUMENBACH Handbuch. p. 107. CUVIER Handb. I. p. 260.

Оселъ дикой, онагръ. СЕВАСТ. II. 627.

L'âne, HUET, Ménager. du Mus. de Par. tab. 51. f. 2.

β. domesticus.

Ονος. ARISTOTEL. hist. anim. I. 7. II. 18. V. 11. VI. 23.

Asinus. PLINIUS, hist. nat. VIII. 43.

Asinus, GESNER quadr. p. 3. fig. p. 4. bona. SCHWENKFELDT theriotr. p. 61. ALDRO-

VAND, solid. p. 295. JONSTON. quadr. p. 16. tab. 6. TAVERN. it. 1. 344. SIBB. Scot. an p. 6. RAI syn. quadr. p. 63. SLOANE Jam. II. p. 327. KLEIN, quadr. p. 6.

L'ane, CHARDIN voy. III. p. 33. BRISSON. p. 102. n. 3.

Der Esel, MEYER Thiersc. II. tab. 44.

Equus cauda extrema setosa, KRAM. Austr. p. 318. BROWN Jam. p. 487.

Der Esel. HALLEN, vierf. p. 247.

The Ass, PENNANT, brit. Zool. p. 5. n. 3.

Domestic ass, KERR syst. Linn. II. 344. n. 764.

Jschaki oder Esel, RYTSHKOW Orenb. 1. p. 230.

L'ane, BUFFON, ed SMELLIE III. 398. tab. XII.

Asino, ALESSANDRO quadr. II. tab. 52. fig. Buff.

Домашній осель, Севаст. II. 629.

SCHREBER Säugthiere, V. tab.

γ. *Mulus*, hybridus ex Asino et Equa.

Mulus, LINN. syst. nat. ed. XII. 1. 101. n. 2. β. ed. GMEL. 212. γ ERXLEB. 215. γ.

Ὄρευς, ARISTOT. hist. anim. I. 7. II. 5. VI. 24.

Mula, Mulus, PLINII hist. nat. VIII. 44. XI. 37.

Les grands Mulets, BUFFON hist. nat. IV. p. 401. Mulet et bardeau. ed. SONNINI. tom. 22. p. 397. ed. SMELLIE, VIII. 1.

The mule, PENNANT syn. quadr. p. 5. KERR, p. 345. n. 765.

Maulesel, MARTIN Buff. vierf. 1. 223. t. 9.

Das Maulthier, MÜLLER Naturs. 1. 455.

Мескъ, CEBACT. II 630.

δ. *Hinnus*, hybridus ex Equo et Asina.

Γιννος, ARISTOT. hist. animal. 1. 7.

Mula, hinnus, PLINII hist. nat. VIII. 44.

Hinnus, Innus et Ginnus, GESNER quadr. p. 18. ALDROVAND solid. p. 358. CHARLETON exerc. p. 4. RAI syn. quadr. p. 64.

Les petits mulets. BUFFON hist. nat. IV. 401. ed. germ. MARTIN. 1. p. 223.

Das Maulthier, MÜLLER Naturs. 1. 455.

Hinnus, LINN. hyst. Nat. ed. XII. 1. p. 101. n. 28. ed. GMEL. 212. δ. ERXLEBEN. 216. δ.

Лошакъ, CEBACT. II. 631. δ.

Bardeau, KERR syst. Linn. p. 345. n. 766. δ.

Habitat gregarius in desertis magnæ Tartariæ, hospitatur cultus fere ubique.

Utilis corio, (dorso inprimis ad *chagrin* conficiendum apto) carne, cicur trahendo, portando.

Zebra. 3. E. flavescente albus, fasciis totius corporis fuscis.

In Muscis Parisiensi et Leveriano; vivus in theriotropheo Viennensi.

Equus Zebra, pedibus solidungulis, dilute fuscus, fasciis fuscis. LINN. GMEL. syst. nat. I. 213. n. 3. ed. XII. I. p. 101. n. 3. Equus fasciis fuscis versicolor.

Ονάγρος, OPPIAN. Cyneg. III. 183.

Zebra indica, ALDROVAND. solid. p. 416. fig. p. 417. mala. IONSTON quadr. p. 21. tab. 5. mala. Equus indicus, ibid. tab. 5.

Indianisch Maulthier, eine Art Maulthier, GESNER Thierb. p. 120. cum fig. mala.

Zecora, LUDOLF. Aeth. l. c. 10. n. 35. comment. p. 150. cum fig.

Zebra, RAI syn. quadr. p. 64.

Equus brasiliensis. IACOB. Mus. reg. p. 3. tab. 2. f. 1. LAUR. Mus. reg. tab. 3. f. 18. figg. capitis.

Une espèce de fort beaux ânes, DAMPIER voy. II. p. 250.

Wilder Esel, KOLBE Vorgeb. p. 146. t. 3. f. 2. mediocr.

Zeura ou Zecora, LOBO Abyss. 1. p. 291.

Equus ferus, genere suo; Zebra, Zecora, KLEIN quadr. p. 5.

The Zebra, or wild Ass, HILL, anim. p. 571. t. 28. fig. mal.

Le Zèbre ou l'âne rayé; Equus Zebra, auriculis brevibus erectis, iuba brevi, lineis transversis versicolor. BRISSON regn. anim. p. 101. n. 2.

Das Zebra, HALLEN vierf. p. 245. tab. 1.

The male Zebra, EDWARDS glean. 1. tab. 222.

Paard met streepen dwars ower't Lyf, van gemengelde Kleur, HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 400.

Le Zèbre, BUFFON, hist. nat. XII. p. 1. tab. 1. 2. ed. SONNINI tom. 29. p. 346. ed. SMELLIE VI. 264. tab. 182. 183.

Africanisches Tygerpferd od. Esclpferd, KNORR del. II. tab. k. 8 fig. mediocr.

The Zebra, BANCROFT Guian. p. 486. PENNANT syn. quadr. p. 2. n. 2. KERR syst. Linn. II. p. 345. n. 767.

Zebra, ALESSANDRO, quad. II. tab. 89. fig. Buff.

Der gestreifte Esel, MÜLLER Naturs. t. 456.

The sebra, G. Stubbs. 1771.

Equus Zebra, zonis fuscis et albidis, maxime regularibus BLUMENBACH Handb. p. 108. CUVIER. I. 261. SCHREBER Säugthiere, V. tab.

Le Zèbre, Equus Zebra, Ménagerie du Mus. de Paris. Livrais. 10. éd. in 8. II. p. 194. HUET Mus. tab. 52. f. 1.

Зебра, CEBACT. II. 632.

Habitat in Africæ meridionalis campis gregarius; magnitudine muli.

Cum asino coit. Exemplum hujus copulæ fuit observatum Londini in theriotropheo Excell. Dni. CLIVE, et id quod inde evasit, medium tenuit inter parentes. PENNANT. KERR. BLUMENBACH.

Quagga. 4. E. fuscus, collo et thorace solis striatis.

Equus quagga, pedibus solidungulis, supra castaneus, fasciis fuscis, ad latera maculatus, subtus, pedibus cruribusque albus. LINN. GMEL. syst. nat. 1. 213. n. 4.

Opuagka, MASSON Act. Anglic. LXVI. p. 297.

Quacha, PENNANT, hist. of. quadr. p. 14. n. 3.

Quacha, HOP. Voy. p. 40. KERR syst. Linn. II. p. 346. n. 769. Journ. hist. p. 40.

Female Zebra, EDWARDS glean. t. 223.

Le couaga, CUVIER Handbuch. I. 261. n. 4.

Zèbre. BUFFON hist. nat. XII. p. 1. t. 2. Kwagga, ed. SONNINI. tom. 29. p. 380.

Le Quagga, HUET Museum. t. 52. f. 2.

SCHREBER's Säugthiere V. tab.

Квагга, CEBACT. II. 633.

Similis Zebræ, ast crassior atque robustior, faciliusque cicuranda.

Habitat etiam in Africa meridionali, gregibus separatis.

Nota. Equus bisulcus, MOLINAE hist. nat. Chil. p. 284. et 304. non est *Equus*, aut observatio non est exacta.

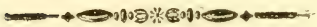
Guemul aut Huemul MOLINA.

LINN. GMEL. syst. nat. I. 309. n. 1.

Chelese horse, KERR syst. Linn. II. p. 346. n. 770.

Лошадь съ раздѣленными копытами. CEBACT. II. 620.

Habitat in America meridionali.



QUADRUPEDUM

DIVISIO SECUNDA.

Pedibus vel Digitis membranâ nexis.

PLECTOPODA SIVE NEXOPEDA.

SUBDIVISIO PRIMA

Membranâ valatui inserviente.

PTEROPODA.

ORDO PRIMUS

(Decimus hujus Classis)

Membranâ volitante ambas extremitates involvente.

PODOPTERA.

Vide Tabulam systemat. Volumin. I. p. 15. et Explicat. hujus. Vol. II. p. 456. §. 31 et. sequent.

Organisitionem fissipedum in nexopedibus recurrere jam antea l. c. dictum fuit, inde comparatio auctorum *Petauristi*, cum *Sciuris*, *Galeopitheci*, cum Lemuribus, a quibus tamen etiam variis characteribus internis longe distant.

86. PETAURISTUS. *Dentes primores* utrinque II; *laniarii* nulli; molares obtusi.

Petauristus, FISCHER, a *Πεταυριστης*, petauro aut perticâ exsiliens; *Pteromys*, CUVIER, FISCHER; *Petaurus*, SHAW, KERR; *Sciurus*, LINNAEI, BRISSON, SCHREBER, PALLAS et ALIORUM.

Aemara, Rossis; *Letiaga*, vulgo *fliegend Eichhorn*, Germanis; *flying squirrel*, Anglis; *Polatouche*, Gallis.

Membrana volitans a hypochondriis prolixis constituitur, involvitque itaque extremitates et partem caudæ. Extenditur musculis propriis qui a vertebris colli ad palmam, ab ista in margine membranæ aut in duplicatura ejus procedentes sese conjungunt. Alius musculus a talo ad quintam vel sextam vertebram caudalem abit. Caput quidem conicum, ast multo brevius et postice crassius, quam id sciurorum. Ossa zygomatica multo magis distant a

cranio; os epactale vero nec in uno exemplo observavi, nec indigeno, nec extraneo. Oculi magni nigri prominentes. Animalia nocturna, etiam vitæ genere Vespertilionibus adcedentia. Vivum par Petauristorum per plures hebdomades observavi, diu semper sese condentium, vesperi vero excursiones, scandendo, explorando etc. incipientium. Cauda etiam in boreali lanceolata.

borealis. 1. P. corpore cano, subtus albo, auriculis rotundatis.

Sciurus volans, hypochondriis prolixis volitans, cauda rotundata. LINN. GMEL. syst. nat. I. 154. n. 10. ERXLEBEN. syst. regn. anim. I. 435. n. 17.

Mus ponticus, scythicus volans, RZACZ. Polon. auct. p. 315. Sciurus volans, ib. p. 316.

Quadrupes volatile Russiæ, DUVERNOI, Comment. petropol. V. p. 218.

Sciurus volans sive mus ponticus aut scythicus Gesneri, KLEIN Philos. Trans. num. 427. p. 32. c. fig. sciurus petaurista volans, quadr. p. 54.

Sciurus volans, mas, SEBA thesaur. 1. p. 67. t. 41. fig. 3.

* *

The flying squirrel, EDWARD's birds IV. tab. 191. HILL. anim. p. 524.

L'écureuil volant de Sibérie, sciurus volans, dilute cinereus aut cute ab anticis cruribus ad postica membranæ in modum extensa, volans. BRISSON regn. anim. p. 157. n. 13.

Das fliegende Eichhörn. das Männlein, MEYER's Thiersc. III. tab. 14. fig. Sebæ, bona, ast nimis fusca.

Das graue fliegende Eichhörnchen aus Russland. HALLEN vierf. p. 418.

Fliegende Eichhörner MÜLLER Samml. III. p. 524.

Inkhorn met uit gebreide Buikzyden vliegende. HOUTTOUYN. nat. hist. II. p. 503. t. 21. f. 3.

Das europäische fliegende Eichhorn. Mus. baruth. p. 6. 14. tab. 4. fig. bona.

Le Polatouche BUFFON, hist. nat. X. 95. tab. 21. fig. volantis, t. 22. 23. ed. SONNINI tom. 27. p. 148. ed. angl. SMELLIE, V. p. 305. tab. 189. et 190.

Sciurus volans, LINN. Mus. Ad. Frider. I. p. 8. Fn. suec. II. 13. n. 38. ed. REYZII, p. 40. n. 42.

S. *volans*, auribus non penicillatis, oculis protuberantibus, cute dilatata plicatili, cauda pilosissima rotundata. BODDAERT Elench. I. p. 120.

Flying squirrel, PENNANT hist. quadr. 2. p. 418. Syn. quadr. p. 293. n. 221.

European flying squirrel, PENNANT Arct. Zool. 1. p. 124. KERR. Syst. Linn. I. p. 267. n. 577. Sciurus petaurus volans.

Sciurus volans, ZIMMERMANN Zoolog. geogr. p. 521.

Sciurus volans, duplicatura cutis laterali a pedibus anterioribus ad posteriores. BLUMENBACH, Handb. p. 77. n. 1. Abbild. tab. 71.

S. volans, le polatouche de Russie, G. CUVIER, Handb. 1. 197. n. 1.

Polatucha, ALESSANDRO quadr. III. tab. 115. fig. Buff.

SCHREBER's Säugthiere, IV. tab. 233. p. 813. PALLAS Glires, p. 355.

Sapan, SONNINI in Nouv. Dict. d'hist. nat. tom. XX. p. 106.

Летяга, полатуха, СЕВАСТ. I. 459. Россійская летучая бѣлка, ОЗЕР. 1. 215.

Rossis, Letiaga, sciurus volans, DWIGUDSKI, Prodr. p. 88.

Magnitudine sciuri vulgaris, cauda tamen breviori, minus pilosâ. Corpus pilis mollissimis, colore supra cinereo, subtus albo.

Habitat in borealibus Europæ, copiosius uralenses sylvas colit et in omnibus Sibiriæ betuletis abundat. Nidificat (in Mosquensi gubernio) in quercubus cavis.

Præcipuum alimentum ejusdem sunt betularum pinorumque gemmæ; hyeme non nisi tempestate tepida, nido prodit, nec obtorpescit.

Pulli nascuntur sub initium vel certe ante medium maii cœci; et plerumque duo, tres vel quatuor cum singulis matribus reperiuntur.

Taguan. 2. P. corpore fusco, oculis circulis nigris, auriculis barbatis.

Sciurus petaurista et Sagitta LINN. Gmel. syst. nat. 1. 154. 155. n. 28. et 11.

Sciurus Sagitta, hypochondriis prolixis volitans, cauda plano pinnata lanceolata, ERXLEBEN Syst. regn. an. 1. 439. n. 19.

Sciurus maximus volans, BRISSON anim. (ed. Lugd. 1762) p. 112. n. 15.

Sciurus Petaurista, PALLAS Misc. Zool. p. 54. t. VI. fig. 1. 2.

Civetta volans, VALENT. Ind. 3. p. 269. 270.

Taguan, Hist. gen. des voyages, XV. l. 4. s. 9. p. 51.

The sailing Squirrel, PENNANT syn. quadr. p. 292. n. 270. tab. 27.

Taguan, SONNINI in ed. Buff. tom. 27. p. 163. et DESMAREST in Nouv. Dict. d'hist nat. tom. XXVIII. p. 279.

Taguan or great flying Squirrel, SMELLIE's Buff. VII. 312. tab. 112 flatu tranquillo; t. 113. volans.

Der Pfeilschwanz, MÜLLER Natursyt. I. 360.

Flying Cat, NIEUH. Eastind. p. 354. c. fig. mala, aliaque in titulo libri; in Churchill's Collect. II. 354. f.

Flying hare, MICHELBOURN in Purchas Pilgrim. I. 134. HAMILTON, voy. II. 131.

SCHREBER's Säugthiere, IV. t. 224.

Большая летучая бѣлка, Севаст. I. 461.

Multo major petauristo volante, 24 pollicum et caudæ 20 poll. Cauda non ita plana est, ut in reliquis speciebus, sed potius cylindrica. Caput parvum, naso nigro, orbitis, maxillis mystacibusque nigris. Auriculæ barbatæ. Color est in universum, fulvus aut fuscus, hic illic nigro, imo albo, mixtus. Cauda grisea, sensim versus apicem nigrescens. Hinc varietates explicandæ a KERR, (*animal Kingdom* p. 269.) commemoratæ:

α. Red indian Flying-Squirrel, Sciurus Petaurista castaneus. n. 519. PALL. Misc. VI. fig. 1.

β. Blak indian Flying-Squirrel, S. Pet. Petaurista niger. ib. n. 580. PALLAS Misc. VI. f. 2.

Habitat in India meridionali, insulis Philippicis.

canadensis. 3. P. corpore ex rufo fusco, auriculis acuminatis, non barbatis.

Sciurus Volucella et hudsonius, LINN. Gmel. I. 153. n. 26. 27.

Mus volans, cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, hypochondriis extensis volitans. LINN. syst. nat. XII. I. p. 75. n. 21. Mus. Ad Fr. 2. p. 10.

Sciurus Petaurista, membrana a capite ad caudam per pedes expansa volitans, ERXLEBEN Syst. anim. I. 438. n. 18.

Sciurus virginianus volans, SEBA Thes. I. p. 72. tab. 44. f. 3.

Das vrginische fliegende Eichhorn, MEYER III. t. 15. fig. Sebæ.

Sciurus virginianus, petaurista, KLEIN quadr. p. 55.

L'écureuil volant de Virginie, Sciurus virginianus volans, cute a capite ad anum membranæ in modum lateraliter extensa, volans BRISSON regn. anim. p. 159. n. 14.

Das virginische fliegende Eichhörnchen, HALLEN vierf p. 420. t. 22.

Vliegende Muis, HOUTTOUYN, nat. hist. II. p. 492 t. 20. fig. 3.

The hooded Flying-Squirrel, PENNANT synt. quadr. p. 294. n. 221. *β.* Varietatem putat

borealis cum Buffonio Arct. Zool. n. 52. any severn river Flying-Squirrel, Hist. of. quadr. n. 282.

L'écureuil volant de Botany-bay, LATREILLE, in SONNINI edit. Buffonii, tom. 27. p. 164.

Der Flieger, MÜLLER Naturs. 1. p. 354. tab. 20. f. 3. Houtt.

American, Virginian and Labradore Flying-Squirrel, S. Petaur. volucella, virginianus et hudsonius, KERR in ed. syst. Linn. 1. p. 266. n. 584. 575. 576.

SCHREBER's Säugthiere IV. p. 808. t. 222.

Sciurus minimus, Brown's Jamaic. p. 438.

Quimichpatlan, FERNAND. nov. hisp. p. 8.

Flying Squirrel, CATESBY Carol. II. 76. t. 77. EDWARDS glean. IV. t. 191. SMELLIE Buffon. V. 309.

Assapanick, SMITH Virgin. 27. JOCELYN Voy. p. 86. LAWSON virgin. p. 124.

Летучая и гудзонская лет. бѣлка, GEBACT. 1. 459. n. 25 et 26.

Minor boreali. Caput magis acuminatum. Auriculæ longæ, non barbatæ, triangulares.

Habitat in America septentrionali.

87. PTEROTHERIUM. Dentes numerosi, in maxillis conicis avinis.

Pedes anteriores pentadactyli, digitis quatuor unguiculatis, exteriori longissimo,

postici tetradactyli.

Pterotherium FISCHER, animal fossile ad volantia referendum. *Pterodactyle.* CUVIER.

COLLINI Memoires de l'Acad. Palat. part. phys. tom. V. p. 58 et seq.

G. CUVIER, sur le squelette fossile d'un reptile volant des environs d'Aichstedt, que quelques auteurs ont pris pour un oiseau, et dont nous formons un genre de sauriens, sous le nom de Pterodactyle; in Annal. du Mus. vol. 13. p. 424-437.

Sceleton fossile hujus animalis nunc *Monachio* conservatur, olim a COLLINI descriptum.

SÖMMERRING litteris mihi datis, pro animali, Vespertilionibus vicino, habuit.

HERRMANN, litteris celeberrimo CUVIER missis, id locat intermedium inter Mammalia et Aves.

CUVIER hoc animal l. c. Pterodactylon nominat et ad reptilia refert. Verum enim mihi Podopteron videtur, et stylus digitalis, Galeopitheco et Petauristo communis, potius duplicaturam cutis inter extremitates expansam, distendere videtur, quam membranam cheiropteris aut dactylopteris propriam, ne dicam Draconibus volantibus similem. Digiti sunt liberi ut in Galeopitheco, h. e. ultimis phalangibus, et solummodo usque ad articulationem styli, membranâ volatui dicatâ, tecti.

CUVIER inprimis in ossiculo, maxillam inferiorem cum superiori conjungente, ossiculo quadrato avium analogo, in dentibus acutis conicis, iis Monitoris et Gavial simillimis, in orbita magna, in vertebrarum colli numero, quem CUVIER ad sex ponit, tandemque in pedibus posticis, iis crocodili analogis, opinionem nititur.

Cranium sine ullo dubio magnam offert cum cranio avium aut lacertarum quarundum analogiam, sed et in Galeopitheco formam istam abnormem offendimus. COLLINI ipse confitetur numerum vertebrarum non ita distincte eruendum esse, et equidem æque facile numerum vertebrarum colli ad novem fero, quam COLLINI et CUVIER ad sex. Umbra in delineatione æquo jure novem admittit articulationes.

Reliquæ partes sceleti multo majorem habent analogiam cum Galeopitheci et Petauristi sceleto, quam cum eo Reptilium.

Longitudo est 10 pollicum et 4 linearum. Costæ 8 distinctæ sunt, variæ vero adhuc lapidi impressæ. Cauda, 10 lin. longa, 12 circiter vertebris composita, deinde Metatarsus et Tarsus, hæ partes multo magis cum structura podopterorum convenire mihi videntur, quam cum ea Crocodilorum aut Monitorum.

88. Galeopithecus. *Dentes primores* superiores duo, distantes; inferiores sex, pectiniformes.

Canini nulli.

Digiti breves, unguibus valde incurvis et scindentibus muniti.

Lingua papillis, felium instar, horrida.

Galeopithecus, CUVIER, GEOFFROY, LACEPÈDE; FISCHER DUMERIL. *Lemur*, LINNAEI, PALLASII et ALIORUM.

Κολυεο, Rossis; *Colugo*, in omnibus linguis recentioribus. Vulgo: *Singes-volans*, *chats-volans*, *renards-volans*, *civettes-volantes*.

Galeopithecus cum Lemure nullam, uti mihi videtur, habet similitudinem, exceptis mammis pectoralibus et pedibus pentadactylis, attamen auctores ante Cuvier et Geoffroy ad genus Lemuris retulerunt. Iis uti Petauristis, cutis latere est extensa et extremitates eodem modo includit. Stylus etiam adest in duplicatura cutis, neque vero a digito minimo, sed ex media ulna surgente. Musculi iidem adsunt, cuti expandendae dicati. Os magis est obtusum, Lemuribus non simile. Cœcum magnum.

Sunt animalia nocturna, et quasdam proprietates cum Vespertilionibus communes habent, e. g. sese pedibus posticis adfigendi, etc.

rufus. 1. G. corpore rufo, unicolore.

In Museo Leveriano et Parisiensi.

Galeopithecus rufus, G. CUVIER Handbuch. 1. 142. le Galéopithèque roux.

Lemur volans, caudatus, membrana ambiente volitans, LINN. GMEL. syst. nat. 1. 44. n. 5. ERXLEBEN system. an. 1. 71. n. 7.

Vespertilio admirabilis, BONT. Ind. or. p. 68. fig. p. 69. mala.

Cato Simius volans Cameli, PETIVER gazoph. tab. 9. fig. 8. pessima. Philos. Trans. n. 277. p. 1065.

Felis volans Ternatana, SEBA thes. 1. p. 93. tab. 58. fig. 2. femina. fig. 3. mas.

Die fliegende Katze von Ternate, das Weiblein, MEYER Thiere. III. tab. 37. das Männlein. tab. 38. figg. Sebæ.

Die fliegende Katze. HALLEN vierf. p. 453.

Lemur volans, LINN. syst. nat. ed. 10. 1. p. 30. n. 3. ed. 12. 1. p. 45. n. 5.

The flying Maucauco, PENNANT syn. quadr. p. 139. n. 109. hist. of quadr. n. 155. t. 67.

Colugo, Lemur volans, KERR syst. Linn. 1. 89. n. 105.

PALLAS Acta petropolit. 1780. p. 1.

SCHREBER's Säugthiere, 1. 146. tab. 43. fig. Sebæ.

Die fliegende Katze, MÜLLER Naturs. 1. p. 149. tab. 7. f. 3. Sebæ.

Le Galéopithèque roux, SONNINI in ed. Buff. tom. 33. p. 95. fig. bona. HUET Museum. tab. VII. mediocris.

Летучій Лемуръ, СЕВАСТ. 1. 170. ОЗЕР. 1. 127.

Cranium descripsit clariss. WIEDEMANN, Archiv. III. 1. p. 10. ibidem etiam quædam de antibrachio Galeopitheci. p. 19. Tab. 1. f. 4. 5. 6. cranium depictum a latere a superiori parte, et ab inferiori.

Cranium Galeopitheci. FISCHER Anatomie der Maki. 1. tab. XVIII. f. 2.

Les galéopithèques, Fr. CUVIER Annal. du Mus. XII. p. 31. tab. III. f. 1. Dentes ejus.

Longitudo 3 pedum. Oculi magni. Auriculæ parvæ rotundatæ.

Habitat circa Guzurat, in Molluccis; Philippicisque. Victitat arborum fructibus.

Incolis *Pelew* insularum *oleck* nominatur, ejusque caro inter delicias est.

variegatus. 2. G. corpore fusco, maculis griseis et nigris, punctisque albis.

In Museo parisiensi et (ante incendium) mosquensi.

Le Galéopithèque varié, CUVIER Handbuch. 1. p. 143. n. 2. SONNINI in ed Buff. tom.

33. p. p. 97. DESMAREST in Nouv. Dict. d'hist. nat. tom IX. p. 186.

AUDEBERT hist. des Singes et des Makis. fig. bona. Eum pro juniore rufi habet.

Rufo multo minor

Sceleton. Vid CUVIER Anat. comp. V. t. 1.

Habitat in Molluccis.

89. PTILOTUS. *Dentes incisores* superiores *sex*;
inferiores duo, plani, longi, antrorsum directi.
canini superiores VI. totidemque inferiores minimi
molares tuberculati X. cujusvis maxillæ.

Ptilotus, FISCHER; a πτιλωτος, membranâ siccâ volitans; *Petaurus*, SHAW; *Sciurus petaurus*, KERR; *Phalanger*, LACEPEDE; *Phalangista*, CUVIER, GEOFFROY, DUMERIL. *Didelphis*, LINNAEI et ALIORUM.

Πτιλοτῶ, Rossis; *Ptilot* aut *Ptilote*, in omnibus linguis recentioribus.

Ptilotus convenit cum Didelphidibus, pollice remoto, dentibus, marsupio, et inprimis cum Sipalo s. Cœscœs conjunctione digitorum pedis usque ad ungues. (Vide *Sipalum.* Volum. 2. p. 581.) Propter membranam vero, sive hypochondria inter pedes expansa, volatui, certe saltatui apta, omni jure locum inter podoptera occupare debet. Cauda ejus non est prehensilis, et nuda et squamosa, ut is Sipali, sed tota pilis hirsuta. Qua de causa varii Ptilotum ad Sciurum retulerunt. Caput habet latum et largum, et cœcum permagnum. Pollex pedum posticorum, etsi remotus, ungue tamen plano instructus est.

australis. 1. Pt. corpore supra ex nigro fusco, infra albo, auriculis largis.

Petaurus australis, southern Petaurus, SHAW Nat. miscell. tab. 60.

Hepoona-roo, WHITE Voy. to Botany Bay. tab. p.

Southern Flying-Squirrel, Sciurus petaurus australis, KERR in ed. Linn. Gmel. I. p. 269. n. 581.

Le phalanger volant, Didelphis volans, CUVIER Handbuch. I. 181. n. 9.

Phalanger volant, DESMAREST in Nouveau Dict. d'hist. nat. tom. XVII. p. 381.

Habitat in Nova Hollandia, circa Botany-Bay, saltans ab arbore in arborem, ad insecta capienda, quibus præcipue vescitur.

Color pellis est profunde griseo fuscus supra, fuscior medio dorso, infra albus. Pili mollissimi; cauda longa, pilis longis versus apicem longioribus, hirsuta. Auriculæ longiusculæ; stria nigra supra oculos.

sciureus. 2. Pt. corpore supra profunde griseo, loro dorsi nigro, subtus albo, auriculis brevibus.

Norfolk-Island Flying-Squirrel, PHILLIPP'S Voy. to New South Wales. p. 151. c. tab.

Phillips Flying-Squirrel, Sciurus petaurus norfolcensis, KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 270. n. 582.

L'écureuil volant de l'isle de Norfolk, Phalangista sciurea. GEOFFROY et DESMAREST, Tableaux in Nouveau Dict. d'hist. nat. Vol. 24. p. 20.

Habitat in insula Norfolk, ad littora Novæ Hollandiæ.

Longitudo 9 poll. caudæ 10 pollic. Membrana lateralis supra est nigra, punctis albis adspersa; linea nigra prope orbitam et prope arcum superciliarem incipit, prope oculos transit, et supra auriculas, vellere vix majores, desinit. Cauda initio pallide grisea, versus apicem nigra.

PTEROPODUM

ORDO SECUNDUS.

(Undecimus hujus Classis.)

Animalia digitis pedum anticorum longissimis, membranâ volatui aptâ, unitis.

DACTYLOPTERA.

(*Chiroptera* CUVIER).

1.

Dactyloptera, (Vespertiliones LINNAEI) quatuor possident digitos pedum anteriorum longissimos, inter quos inprimis membrana volitans est expansa, quæ tamen et pedes posticos, exceptis tarsis, et caudam totam, aut eam ex parte includit.

2.

Quadrupeda imperfecta, aves vero multo imperfectiores, lucem fugiunt, vespere noctuque evolant, interdiu latent in murorum,

rupium, domorum etc. rimis, posticis ex pedibus, vel pollice palmarum, penduli.

Tectaque, non silvas celebrant, lucemque perosæ
Nocte volant, seraque tenent a vespere nomen.
OVID. Metam. IV. 12.

3.

Musculis pectoralibus fortioribus, quam alia quadrupeda, instructi sunt, quibus ad volandum opus est, attamen alte non volant, volatusque nec rapidus, nec directus, sed imperfectus est, inque vibrationibus repentinis consistit. Insectis vescuntur, culices et papiliones nocturnos devorant et integre deglutiunt, majores vero et aves et quadrupeda minora adoriuntur.

4.

Omnia hujus Ordinis genera mammas duas gerunt pectorales, inde LINNAEI conjunctio eorum ridicula cum primatibus. Pullos vivos, et plerumque duos, cœcos et nudos pariunt, eos lactant, et volantes eos secum transvehunt. Pedes horum animalium aliter se habent, ac in aliis quadrupedibus. Ulna proxime ad genu est, brachio anteriori valde longo, et oblique a superioribus ad inferiora, et a posterioribus ad anteriora descendente.

Gressus difficilis, lentus et repens, eoque animal non nisi fatigatum utitur. Collum breve. Oculi exigui. Cæcum nullum.

5.

Historiam naturalem horum animalium accuratiorem inprimis celeberrimis viris, CUVIER et GEOFFROY debemus. Hic omnem operam in exponendis familiis aut generibus navavit. BRISSON duo genera admisit, quæ ERXLEBEN conservavit, etsi vel characterem alterius accuratiorem, vel species novas a DAUBENTON descriptas, prorsus neglexerit. LINNAEUS Vespertiliones eorumque naturam prorsus ignoravit, illis tribuens sex dentes incisores, qui nec uni conveniunt. Editione ultima syst. nat. leporinum, nomine Noctilione, a Vespertilionibus sejunxit, et gliribus adnumeravit. (Vid. Vol. 1. p. 25.)

4.

SCHREBER, in opere suo egregio, characterem genericum in manuum palmatarum structura ponit, et dentium diversitatem ad species designandas adhibet, eosque primo ordini propter mammarum situm et numerum, pollicemque remotum a reliquis digitis adscribit. Familias secundum dentium pri-

morum numerum stabilivit octo, quas etiam GMELIN in editione syst. Linn. conservavit.

1. Vespertiliones dentibus primoribus *quatuor*, in utraque maxillâ.
2. — dentibus primoribus superioribus *quatuor*, inferioribus *sex*;
3. — dentibus incisoribus superioribus *quatuor*, inferioribus *octo*;
4. — dentibus primoribus superioribus *duobus*, inferioribus *sex*.
5. — dentibus primoribus superioribus *duobus*, inferioribus *quatuor*.
6. — dentibus primoribus superioribus *duobus*, inferioribus *nullis*.
7. — dentibus incisoribus superioribus *nullis*, inferioribus *quatuor*.
8. — dentibus incisoribus utrinque *nullis*.

5.

Quæ cum ita sint, mirandum est, exactissimum SCHREBER, non tot formasse generum, quot distinctiones dentium indicare. GEOF-

FROY, addens ad has distinctiones a dentibus desumtas adhuc alias, quæ ad habitum generalem, vitæ genus, pedum et inprimis capitis formam tendunt, ordinem dactylopterorum sive Vespertilionum, omnibus characteribus cum natura mature ponderatis et comparatis, in sequentia genera divisit: *Vespertilio*, *Nycterus*, *Noctilio*, *Molossus*, *Pteropus*, *Rhinolophus*, *Megaderma*, *Phyllostomus*; (Vampirus tabulæ.)

* DACTYLOPTERA, naso simplici.

90. VESPERTILIO. *Dentes incisores superiores quatuor*, per paria remoti;
inferiores sex;
canini duo utrinque;
molares, 4-6, cujusvis lateris, anterioribus conicis, reliquis coronâ latâ aculeis horridâ, sive denticulatâ.
Auriculæ operculatæ.

Vespertilio, GEOFFROI, CUVIER, FISCHER, *Vespertilio*, LINNAEI et OMNIUM.

Кожанъ, *Нетопырь*, *летучая мышь*, Rossis; *Fledermaus*, *Speckmaus*, Germanis; *Bat*, *Flittermouse*, *Rearmouse*, *Reremouse*, Anglis; *Chauve-souris* Gallis; *Vledermuys*, Belgis; *Läderlapp*, *Flädermus*, Suecis. *Nottolo*, *Nottola*, Italis.

Caput magnum, rostrum breve, auriculae nudae, operculatae, trago libere ex conchae centro surgente. Nares nullum ferunt additamentum et cauda eorum est longa. Volatu gaudent admodum extenso, propter alas corpore multo longiores, auctas postice membranâ interfemorali et caudam tegente. Duas habent mammas in pectore prope axillas; linguam glabram, basi solâ quibusdam papillis scabram. Digiti membranam volantem extendentes, nec unguibus gaudent, nec phalangibus unguicularibus.

Victitant insectis. Color parum variat, qua de causa celeberrimus Geoffroy characteres specierum a capite et ab

auriculis desumsit. Auriculae duplicatae dicuntur, propter tragum sejunctum, elongatum, quasi concham secundariam referentem, et *operculatae* nuncupantur, quia tragus et cum operculo conchæ comparari potest.

V. GEOFFROY St. HILAIRE Mem. sur le genre et les espèces de Vespertilion; in Annal. du Mus. Vol. VIII. p. 187-205.

murinus. 1. V. Auriculis oblongis, capitis longitudine; trago s. operculo semicordato; pilis griseo-ferrugineis supra, infra griseo-albis.

Vespertilio murinus, GEOFFROY l. c. p. 191. n. 1. caput et cranium. tab. 47. 48.

V. murinus, caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus, LINN. GMEL. syst. nat. 1. 48. n. 6. Fn. suec. 2.

V. murinus, naso oreque simplici, auriculis longitudine capitis. ERXLEBEN. syst. anim. 1. 143. n. 2.

V. murinus, caudatus; naso oreque simplici, auriculis capite minoribus, operculo lanceolato. RETZIUS Fn. suec. 1. 1. 1.

V. major, murini coloris, pedibus omnibus pentadactylis, auriculis simplicibus. BRISSON quadr. p. 158.

BODDAERT Elench. I. p. 66.

Νυκτερις, Aristot. hist. anim. I. 2. 6.

Vespertilio PLINII hist. nat. X. 61. XI. 57. 39.

ALDROVAND. ornith. 1. p. 571. f. p. 574. mala. IONSTON Av. p. 49. t. 20 figg. med. mediocres. RAI synops. quadr. p 243.

Die Fledermaus, Vespertilio, la Chauve souris. FRISCH, Vögel. tab. 102. mediocr.

Eine Fledermaus, MEYER Thierseel. I. 3. fig. mediocr.

Small-bat, EDWARD's birds, IV. tab. 201. f. 2.

Vespertilio major vulgaris KLEIN. quadr. p. 61.

The Bat, HILL anim. p. 563.

Die gemeine Fledermaus, HALLEN vierf. p. 449.

La chauve-souris, DAUBENTON Mém. de l'Acad. 1759. p. 378. tab. 1. f. 1. capitis.

La chauve-souris commune, ou la chauve-souris proprement dite. BUFFON hist. nat. VIII. 118. t. 16. fig. 1. 2. ed SONNINI tom. 25. p. 310. ed. SMELLIE IV. 380. p. 322. t. 89. f. 1. 2. HUET Museum, tab. VII. f. 1.

Gestaarte Vledermuis, HOUTTOUYN nat. hist. 1. p. 411. t. 8. f. 6.

Flagermuus, PANTOPPID. Dan. 1. p. 612.

The short eared Bat, PENNANT brit. Zool. p. 55. t. fig. the common Bat. Syn. quadr. p.

371. n. 291. KERR syst. Linn. Gmel. 1. p. 94. n. 117.

Mauseohr, MÜLLER Naturs. 1. 154. t. 8. f. 6. Houtt.

Die gemeine Fledermaus, Vespertilio murinus, SCHREBER Säugth. 1. p. 165. n. 9. tab. 51. figg. Buff. et Daubent.

MÜLLER Dan. prodrom. p. 4. n. 21. BLUMENBACH Handb. p. 76. n. 4. CUVIER Handb. 138. n. 3. ZIMMERMANN. Zoöl. geogr. p. 451.

Кожань, CEBACT. 1. 180. обыкн. летучая мышь. ОЗЕР. 1. 187. DWIGUBSKY Prodrom. p. 2. n. 1.

Anatome, Eph. Nat. curios. dec. 2. a 1. obs. 48. BLASIUS Anat. Anim. p. 165. cap. 26. sceleton descripsit. Genitale maribus insigne, glans ossiculo fulta.

Habitat in cavis arborum, fissuris rupium, murorum etc.

β. Varietatem murini celeb. GEOFFROY indicat, maiorem europæo, et pilis hilarioribus, quam Dni. PERON et LESUEUR e Terris australibus attulerunt.

carolinensis. 2. V. auriculis oblongis, capitis longitudine, ex parte hirsutis; operculo, sive trago, semi-cordato. Pilis supra castaneis, infra flavescentibus.

GEOFFROY l. c. p. 193. n. 2. caput et cranium, tab. 47. et 48.

Species nova murino minor. Frequentissimus in Carolina, ubi BOSC eum observavit, et collegit.

noctula. 3. V. auriculis ovato-triangularibus; capite brevioribus; operculo sive trago semi-cordato; pilis supra fuscis, infra clarioribus.

DAUBENTON. Mémoires de l'Acad. 1759. p. 380. t. 2. fig. 1. capitis. GEOFFROY. l. c. 193. n. 3. tab. 47. 48. fig. capitis et cranii.

La Noctule, BUFFON hist. nat. VIII. p. 118. 128. tab. 18. f. 1. ed. SONNINI, tom. 25. p. 321. ed. SMELLIE, IV. 317. p. 322. tab. 91. f. 1.

Vespertilio Noctula, ERXLEBEN syst. regn. anim. 1. 146. n. 3. 3. naso oreque simplici, auriculis capite brevioribus, corpore cano.

V. Noctula, caudatus, naso oreque simplici, auriculis ovalibus operculatis: operculo exili.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 48. n. 10. SCHREBER's Säugthiere 1. p. 166. t. 52. fig. Daub. et Buff.

V. Noctula, caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus, rotundatis, extus basi plicatis, RETZII Fn. suec. p. 7. n. 3.

? Vespertilio GESNER av. p. 733. cum fig. mal. ALDROVAND. ornith. 1. p. 571. p. 576. mal.

The Noctule Bat, PENNANT Hist. quadr. 2. p. 559. syn. quadr. p. 369. n. 287. Great Bat, Brit. Zool. I. 146. t. 13. f. 58. KERR 1. 95. n. 118.

Die Speckmaus: Vespertilio lardarius. MÜLLER Naturs. Suppl. p. 15.

V. noctula, CUVIER. 1. 138. n. 4. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 457.

Тонкоухой нетопырь, СЕВАСТ. 1. 182. болжой H. DWIGUBSKY Prodr. p. 3. 3.

Magnitudine Vesp. murini. Nasus brevior, subbilobatus. Corpus ex rufo fuscum sive cinereum, subtus pallidius, sed nasus, auriculæ, membranaque cum pedibus splendide nigra.

Habitat in Russia, Scania, Anglia, Gallia, Germania.

serotinus. 4. V. auriculis ovato-triangularibus, capite brevioribus; operculo, s. trago arcuato; capite largo, rotundo; pilis brevibus, supra vive, subtus pallide rufis.

La Sérotine, DAUBENTON Mém. de l'Acad. 1759. p. 380 tab. 2. fig. 2. capitis.

GEOFFROY l. c. p. 194. n. 4. tab. 46. 48. fig. capitis et cranii.

La Serotine, BUFFON hist. nat. VIII. p. 119. 129. t. 18. f. 2. ed. SONNINI, tom. 25. p. 322. ed. SMELLIE IV. 317. p. 323. t. 91. f. 2.

V. serotinus, Die blasse Fledermaus. SCHREBER's Säugthiere, 1. p. 167. n. 11. t. 53. fig. Buff. et Daub.

Serotina, ALESSANDRO quadr. III. 110. f. 2.

Die blasse Fledermaus, MÜLLER Naturs. Suppl. p. 16.

V. serotinus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus, corpore ferrugineo. ERXLEBEN. syst. regn. an. 1. 147. n. 4.

The serotine Bat. PENNANT syn. quadr. p. 378. n. 288. hist. of quadr. n. 408. KERR syst. Linn. GMEL. p. 95. n. 119.

V. serotinus, ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 453.

V. serotinus, caudatus flavescens, auriculis brevibus emarginatis, LINN. GMEL. syst. nat. p. 48. n. 11.

Блѣдноцвѣтной нетопырь, CEBACT. I, 183. горной H. DWIGUBSKY Prodr. p. 4. n. 4.

Cum præcedenti confundi potest, propter auricularum dispositionem similem, sed differt ab eo operculo s. trago breviori, arcuato, inque palmam terminato Auriculæ etiam magis antrorsum tendunt. Caput brevius.

Habitat in Gallia, Germania, Russia.

Pipistrellus. 5. V. auriculis ovato-triangularibus, capite brevioribus; trago s. operculo fere recto, apice palmato; pilis longis, fusco-nigris supra, subtus fusco-flavis.

La pipistrelle, DAUBENTON Mém. de l'Acad. 1759. p. 381. tab. 1. f. 3. capitis.

GEOFFROY l. c. p. 195. n. 5. t. 47. 48. fig. capitis et cranii.

La Pipistrelle, BUFFON hist. nat. VIII. 119. 129. t. 19. f. 1. ed. SONNINI, tom 25. p. 322. ed. SMELLIE IV. 317. 323. t. 92. f. 1.

The pipistrelle Bat, PENNANT syn. quadr. p. 370. n. 289. hist. of. quadr. n. 410. KERR syst. Linn. Gmel. p. 95. n. 120.

Pipistrello, ALESSANDRO III. t. 107. fig. Buff.

Eine Art kleiner, Fledermäuse. PALLAS It. I. 41.

Cie Zwergfledermaus, V. pipistrellus, SCHREBER's Säugthiere. 1. p. 167. n. 12. t. 54. fig. Daub. et Buff. MÜLLER Natürs. suppl. p. 16. ZIMMERMANN. Zool. geogr. p. 453.

V. Pipistrellus, naso oreque simplici, auriculis longitudine capitis, corpore subtus nigricante. ERXLEBEN syst. an. p. 148. n. 5.

V. Pipistrellus ex atro fuscus, fronte convexa, auriculis ovatis, emarginatis, capite vix longioribus. LINN. GMEL. syst. nat. p. 48. n. 12.

V. Pipistrellus, caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus subrotundis, sinuatis, operculo elliptico fornicato. RETZII Fn. suec. p. 7. n. 5.

Малоголовой нешопырь. СЕВАСТ. 1. 184 маленкой Н. DWIG. l. c. p. 4. n. 5.

Omnium minimus, longitudine corporis circiter $1\frac{1}{2}$ pollic. Rostrum breve.

Habitat in Gallia, Germania, Russia, Scania. etc.

β. varietas aegyptica a GEOFFROY fuit observata, in universum magis canescens.

Barbastellus. 6. V. auriculis antrorsum fere conjunctis, extrorsum, emarginatis; trago s. operculo semicordato; pilis nigris.

La Barbastelle, DAUBENTON Mem. de l'Acad. 1759. p. 381. t. 2. f. 3. capitis.

GEOFFROY l. c. p. 196. n. 6. tab. 46. 48. fig. capitis et cranii.

La Barbastelle, BUFFON hist. nat. VIII. 119. 130. tab. 19. f. 2. ed. SONNINI, tom. 25. p. 323. ed. SMELLIE. IV. 317. 323. tab. 92. f. 1.

The Barbastelle Bat, PENNANT syn. quadr. p. 370. n. 290. Hist. of quadr. n. 409. KERR ed. syst. Lin. Gmel. p. 95. n. 121.

Das Kurzmaul, V. Barbastellus, SCHREBER's Säugthiere, 1. 168. n. 13. t. 55. fig. Daub. et Buff. MÜLLER Naturs. suppl. p. 17.

V. Barbastellus, buccis barbatis, auriculis longioribus frontem tegentibus. ERXLEBEN syst. Anim. p. 148. n. 6.

V. Barbastellus, caudatus, buccis elatis pilosis, auriculis magnis inferius angulatis. LINN. Gmel. Syst. nat. p. 48. n. 13. ZIMMERMANN Zool. geogr. n. 453.

V. Barbastellus, caudatus, ore nasoque simplici, auriculis magnitudine capitis supra frontem coëuntitis: exteriore latere lobo se-

miorbiculari auctis, operculo interne lanceolato. RETZII Fn. suec. p. 7. n. 4.

Тупорылой нетопырь, Севаст. 1. 185.

Longitudo corporis 2. poll. Rostrum brevissimum.

Buccæ tumidæ, valde pilosæ. Nasus planus. Auriculæ vero inprimis hancce speciem ab aliis distinguunt. Sunt enim æque latæ ac longæ, externe pilosæ.

Marginibus interioribus ita approximatæ, ut frontem tegant. Cauda corpore paululum brevior, nonnihil prominens extra membranam. Habitat in Gallia, in Scania, non rarus.

auritus. 7. V. auriculis longis, corporis fere longitudine, antrorsum conjunctis.

L'oreillard, DAUBENTON Mem. de l'Acad. 1759. p. 379. t. 1. f. 2. capitis.

V. auritus, GEOFFROY l. c. p. 197. t. 47. 48. fig. capitis et cranii.

V. auritus, caudatus, naso oreque simplici, auriculis duplicatis capite majoribus. LINN. GMEL. syst. nat. 47. n. 5. Fn. suec. n. 3.

Le Souri-chauve, Nicteris en grec, Vespertilio en latin, BELON ois. p. 146. 147 fig. mediocr.

Vespeptilio, ALDROVAND ornith. I. p. 571. f. 575. mal. IONSTON av. p. 49. tab. 20. fig. inf. mediocr. Mus. Worm. p. 308.

* *

Die Fledermaus, Vespertilio, la Chauve-souris. FRISCH Vögel. t. 103. fig. mediocr.

The Batt or Flutter-Mouse, ALBIN birds. III. p. 95.

The double eared Bat ib. tab. 101.

Long eared Bat, EDWARD's birds. IV. tab. 201. f. 3.

Vespertilio minor vulgaris, KLEIN quadr. p. 61.

Vespertilio murini coloris, pedibus omnibus pentadactylis, auriculis duplicibus. BRISSON regn. an. p. 226. n. 3.

La seconde espèce, la chauve-souris à grandes oreilles, l'oreillard, BUFFON hist. nat. VIII. 118. t. 17. f. 1. ed. SONNINI tom. 25. p. 320. ed. SMELLIE IV. p. 322. t. 90. f. 2.

Gestaarte Vledermuis, HOUTTOUYN nat. hist. 1. p. 410. t. 8. f. 5.

Vespertilio caudatus, naso simplici; auriculis maximis inappendiculatis. GRONOV. Zooph. 1. p. 6. n. 23.

The long eared Bat, PENNANT, brit. Zool. p. 56. syn. quadr. p. 37. n. 292. hist. of quadr. n. 412. KERR syst. nat. Linn. Gmel. p 93 n. 116.

Orecchione, ALESSANDRO quadr. III. tab. 110. f. 1. Buff.

Langohr, MÜLLER, Naturs. 1. p. 154. t. 8. f. 5. Houtt.

Die langöhrige Fledermaus, Vespertilio auritus. SCHREBER Säugthiere. 1. 163. n. 8. t. 50. fig. Buff. MÜLLER Dan. prodr. p. 4. n. 22. ERXLEBEN syst. anim. p. 141. n. 1. ZIMMERMANN. Zool. geogr. p. 453. BODDAERT Elench. 1. p. 69.

Vespertilio auritus, caudatus, naso oreque simplici, auriculis duplicatis, capite majoribus, operculis lanceolatis basi exteriore reflexo. RETZII Fn. succ. p. 6. n. 2.

V. auritus, caudatus, auriculis maximis. BLUMENBACH Handb. 76. n. 3. CUVIER Handb. 1. 138. n. 2.

Ушастой нетопырь СЕВАСТ. I. 179. домоухая летучая мышь. ОЗЕР. 1. 186.

V. auritus. DWIGUBSKY Prodr. p. 3. n. 2.

Longitudo, corporis ad 2. poll. Rostrum elongatum, admodum largum. Auriculæ fere longitudine corporis, ovales tenues, fere pellucidæ, anterius plicatæ, in fronte coalitæ, cum operculo s. lacinia majori. Oculi parvi rotundi; pili longiores supra eos, supercilia quasi formantes. Narinæ etiam singulari modo formatæ; sub aperturis, aliis communibus, sunt adhuc duo puncta, sive foramina cœca. Cauda corporis longitudine. Pili ex griseo fusci supra, et subtus cani. Superiores duplici gaudent colore, basi fusci et versus apicem grisei.

Habitat in Europa, in australibus Sibiriæ minus frequens.

Varietas videtur existere in Aegypto, paulo minor europæo, et pilis magis ferrugineis.

emarginatus. 7. V. auriculis oblongis, capitis longitudine, margine exteriori exciso; operculo subulato; pilis supra ex griseo rufescentes, subtus canis.

Species nova a GEOFFROY descripta. l. c. p. 198. n. 7. tabb. 46. 48. fig. animalis, capitis et cranii.

Pipistrellà paulo major, etsi cum ea quandam offerat affinitatem. Auriculæ vero emarginatæ optimum præsentant characterem, quo facile ab aliis distingui possit.

Habitat in Anglia et Gallia, admodum frequens.

pictus. 8. V. auriculis ovalibus, capite brevioribus, latioribus quam altioribus; operculo subulato; digitis anterioribus longitudinaliter striatis.

V. ternatanus, SEBA thes. 1. p. 91. t. 56. f. 2. et 5.

V. pictus, PALLAS spic. III. 7.

V. pictus, caudatus, naso simplici, auriculis infundibiliformibus appendiculatis. LINN. GMEL. syst. nat. p. 49. n. 15. GRONOV. Zooph. p. 7. n. 25.

Vespertilio ratus Ternatanus, KLEIN quadr. p. 61.

Vesp. minor Ternatanus, rufus, pedibus omnibus pentadactylis, auriculis simplicibus. BRISSON. regn. an. p. 226. n. 2.

Die Asiatische Fledermaus, HALLEN vierf. p. 452. tab. 27. A.

Le muscardin volant, DAUBENTON, Mem. de l'Acad. 1759. p. 388.

Autre chauve souris, BUFFON hist. nat. X. p. 92. tab. 20. f. 3. ed. SONNINI, tom. 25. p. 146. ed. SMELLIE. V. 306. tab. 138. f. 2.

The striped bat, PENNANT syn. quadr. p. 368. n. 284. hist. of quadr. n. 404. KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 96. n. 123.

Die Fledermaus mit bunten Fittigen, Vespertilio pictus, SCHREBER Säugthiere 1. 170. n. 15. t. 49. fig. Buff. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 451.

Der Buntflügel, MÜLLER Naturs. Suppl. p. 17.

Kirivula, Ceylonensibus.

Longitudo corporis 2—2½ poll. Rostrum breve. Cauda corpore paullo brevior. PALLAS ei adscripsit 8 dentes incisores inferiores, non nisi sex adsunt, quos DAUBENTON jam recte indicavit. Cranium ejus propter eleva-

tionem frontis, magnitudinem maxillarum et occiput intumidum notandum.

Habitat in Cayenna et Moluccis.

lasiurus. 9. V. auriculis ovatis, capite brevioribus, operculo tenui, et semicordato; pilis ex flavo et rubro variegatis.

V. lasiurus, caudatus, labiis tumidis, cauda lata. LINN. GMEL. syst. nat. p. 50. n. 23.

SCHREBER Säugthiere, 1 tab. 62. B.

Broad-tailed Bat, KERR syst. nat. Linn. GMEL. 100. n. 135.

PENNANT.

GEOFFROY l. c. p. 200. n. 9. tab. 47. fig. capitis.

Magnitudine emarginati. Striæ ex griseo fuscæ, e carpo exeunt, et in digitos, sese extendunt.

Habitat in Cayenna.

timoriensis. 10. V. auriculis largis, capitis longitudine, membranulâ conjunctis; operculo semicordato.

Species nova a PERON et LESUEUR ex insulâ Timor allata.

GEOFFROY l. c. p. 200. n. 10. t. 47. fig. capitis.

Pili ex nigro-fusci supra, canescente-fusci sub ventre, densi mollesque. Dimens. corporis 70 millim., caudæ 40, alarumque distentarum, 270.

borbonicus. 11. V. auriculis ovato-triangularibus, capite dimidio brevioribus; operculo longo, semicordato; pilis supra rufis, subtus albescentibus.

GEOFFROY l. c. p. 201. n. 11. t. 46. fig. capitis. Nova species ex insula Borbonica. Caput breve et latum, rostrum intumidum et nasus protuberans. Pilorum color et splendor cum eo serotini convenit.

nigrita. 12. V. auriculis ovato-triangularibus, tertiam partem capitis aequantibus, operculo longo acuminato.

GEOFFROY, l. c. p. 201. n. 12.

Marmotte volante, DAUBENTON, Mem. de l'Acad. 1759. p. 385.

Une chauve-souris étrangère, BUFFON. hist. nat. X. p. 87. t. 18. ed. SONNINI tom. 25. ed. SMELLIE. V. 302. t. 186.

The Senegal. Bat, PENNANT syn. quadr. p. 366. n. 281. hist. of. quadr. n. 400. KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 97. n. 125.

Die spitzöhrige Fledermaus, Vesp. Nigrita. SCHREBER Säugth. 1. p. 171. n. 16. t. 58. fig. Buff.

Das Spitzohr; V. marmotte, MÜLLER Naturs. Suppl. p. 18.

Востроухой нетопырь, CEBACT. 1. 186.

Inter maximos Vespertiliones referenda species, longit. corporis 4 poll. aut uti GEOFFROY eam iudicat mensurâ gallicâ, corporis 108 millimetr., caudæ 82, alarum distentarum 486. Caudæ apex extra membranam prominet. Corpus supra fulvo-fuscum, et subtus fulvo-canum. DAUBENTON non nisi duos invenit dentes incisores, GEOFFROY duos alios vidit, etsi nimimos, in eodem individuo, quod a celeb. Adanson Museo Parisieni tributum fuit.

Habitat circa Senegal fluvium.

maximus. 13. V. auriculis ovatis, capite brevioribus, operculo angusto, rostro longo acuto.

Grande Serotine de la Guyane, BUFFON Suppl. VII.

GEOFFROY. l. c. 202. n. 13.

Maximus, corporis longitud. 151 millim. alarum distantium 487.

Corpus supra castaneum, latere pallide flavum, subtus sordide album.

Habitat in Guyana.

noveboracensis. 14. V. auriculis brevibus, largis et rotundatis, pilis pallide fuscis, subtus pallidioribus.

The New-York Bat, PENNANT syn. quadr. p. 367. n. 283. tb. 31. f. 2. Hist. of. Quadr. n. 403. Arct. Zool. n. 82. FORSTER'S voy. p. 189.

V. noveboracensis, apice nasi subbifido, macula alba ad basin membranæ volitantis. ERXLEBEN. Syst. an. 155. n. 14.

Die nordamericanische Fledermaus. SCHREBER Säugthiere 1. p. 176. 4. 21.

Der Neuyorker, Vespert. borealis. MÜLLER Naturs. Suppl. p. 20.

V. noveboracensis, caudatus, cauda longa naso brevi acuto, auribus brevibus rotundis. LINN. GMEL. syst. nat. 50. n. 21. ed. KERR, 99. n. 133.

Ново Зеландской нетопырь. CEBACT. 1. 190.

Etsi PENNANT illi dentes primores denegaverit, GEOFFROY l. c. p. 203. n. 14. hujus generis eum putat. Longitudine corporis $2\frac{1}{2}$ poll., caudæ $1\frac{4}{5}$.

Habitat in America boreali et Nova Zelandia.

lasiopterus. 15. V. species dubia cum V. serotino conveniens.

Differt ab eo, membranâ alarum ex parte pilosa.

Ex sola figura SCHREBERI est cognita. Vid. Säugthiere I. t. 62. 13.

V. Lasiopterus, caudatus, membrana pedes connectente, latissima. LINN. GMEL. syst. nat. p. 50. n. 22.

Broad winged Bat, KERR syst. nat. LINN. GMEL. p. 100. n. 134.

Chauve-souris à grandes ailes, BONNATERRE Planches de l'Encyclop. méthod.

GEOFFROY l. c. p. 203. n. 15.

Беззубой нетопырь, CEBACT. I. 190.

villosissimus. 16. V. auriculis longis antrorsum directis, operculo subulato, pilis ex albo-brunis.

Chauve-souris septième, ou brune-blanchâtre; d'AZARA Paraguay, II. p. 284.

Vespertilion très-velu, GEOFFROY l. c. p. 204. n. 16.

Alæ strias albescente fuscas habent uti *pictus*, quæ ad supra digitos sese extendunt. Pili longissimi.

Magnitudo corporis, 117. millim., caudæ, 50; alarum distentarum, 313. Auricularum, 75 mill.

Habitat in Paraquaia.

ruber. 17. V. auriculis aculeatis, operculo subulato, pilis brevibus, apice cinamomeis.

Chauve-souris, canelle ou onzième. d'AZARA Paraguay. II. 292.

Vespertilion canelle, GEOFFROY l. c. p. 204. n. 17.

Longitudine totius corporis 82 millimetr. caudæ 29, alarum distentarum. 248.

Habitat in Paraquaia.

albescens. 18. V. auriculis acuminatis, operculo subulato, pilis supra nigris infra fuscis.

La chauve-souris douzième ou brune-obscure. d'AZARA Paraguay. II. p. 294.

Vespertilion poudré, GEOFFROY. l. c. p. 204. n. 18.

Vespertilio albescens, albo adspersus videtur ventre, quia apices cujusvis pili hujus coloris sunt.

Longitudo corporis, 80 millim. caudæ 33; alarum distentarum, 235.

Habitat in Paraquaia.

91. NYCTERUS. *Dentes incisores* superiores *quatuor*, bilobati, non distantes.

inferiores *sex*, aeque bilobati;

canini debiles;

molares octo utrinque, corona tuberculata: tuberculis acutis.

Nycterus. GEOFFROY; CUVIER; FISCHER, *Vespertilio*, LINNAEI et ALIORUM.

Pili hujus generis perlongi; auriculæ nudæ, parvæ, formæ elongatæ; narinæ canaliculatæ, oculi minimi. Unica species hujus generis est cognita, quæ sub Zona torrida victitat.

hispidus. 1. N. auriculis capitis longitudine, non operculatis; pilis supra rufo-fuscis, subtus sordide ex flavo albis.

Le campagnol volant, DAUBENTON Mem. de l'Acad. 1759. p. 387.

Chauve-souris étrangère, BUFFON hist. nat. X. p. 88. tab. 20. f. 1. 2. ed. SONNINI tom. 25. p. 146. ed. SMELLIE V. 305. p. 188. f. 1.

The bearded Bat, PENNANT syn. quadr. p. 367. n. 282. hist. of quadr. n. 402. KERR. syst. nat. Linn. Gmel. p. 96. n. 122.

Die Bartfledermaus, Vespert. hispidus. SCHREBER Säugthiere. 1. p. 169. n. 14. tab. 56. fig. Buff. MÜLLER Naturs. Suppl. p. 17.

VESPERT. hispidus, auriculis longitudine capitis, fronte sulcata longius pilosa. ERXLEBEN syst. an. p. 149. n. 7.

Vespert. hispidus, caudatus pilosus, naribus canaliculatis, auriculis longis angustis. LINN. syst. nat. ed. GMEL. p. 48. n. 14.

Encyclopédie méthod. fig. 7. le campagnol volant.

Longitudo corporis $1\frac{1}{2}$ poll. Rostrum longum valde depressum sub fronte. Nares in sulco peculiari, nudo, profundo, exterius pilis tecto, continuantur in frontis fossam.

Habitat circa Senegal fluvium.

92. NOCTILIO. *Dentes primores* utrinque *duo*, minimi, inferiores bilobati sive subdivisi.

canini fortes, longi, adproximati, ita ut vix spatium relinquere videantur primoribus.

molares tuberculati, tuberculis acuminatis.

Noctilio, LINNAEI; GEOFFROY; FISCHER; *Pteropus*, ERXLEBEN; *Vespertilio*, GMELINI et ALIORUM.

Hoc genus alio tempore sub Vespertilionibus comprehendit LINNAEUS, difficillime divinandum est, cur in editione XII systematis naturæ Gliribus adsociaverit. Etsi duo dentes primores hoc suadere videntur, canini fortissimi, totusque habitus, contrarium docent. Membrana volatui dicata caudam ex parte tantum includit. Labia divisa et verrucosa. Unica species hujus generis est cognita.

leporinus. 1. Noctilio.

Noctilio americanus, labio inferiori varicoso. LINN. syst. nat. ed. XII. I. p. 88. n. 1.

Vespertilio leporinus, caudatus, labio superiore bifido. LINN. syst. nat. ed. X. I. p. 32. n. 5. ed. GMELINI. p. 47. n. 9.

Une chauve-souris de la vallée d'Ylo, FEUILLÉ Journ. II. p. 623.

Vespertilio cato similis americanus mas. SEBA Thes. 1. p. 89. tab. 55. f. 1.

Die einer Katze ähnliche americanische Fledermaus, das Männlein. MEYER Thiere. III. tab. 40. fig. Sebæ.

Vespertilio Americanus, capite globoso, ore leporino. KLEIN quodr. p. 61.

The tailed Vespertilio, HILL anim. p. 564.

Vespertilio americanus rufus, dilute rufus, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis. BRISSON regn. an. p. 227. n. 5.

Die fliegende Katze, HALLEN vierf. p. 450.

Gestaarte Vledermuis, met de Bovenlip in tweeën gespleeten. HOUTTOUYN nat. hist. 1. p. 410.

Vespertilio leporinus, PALLAS spicil. III. p. 8.

The peruvian Bat, PENNANT syn. quadr. p. 365. n. 279. hist. of. quadr. n. 398.

Hare-lip Bat, KERR syst. nat. LINN. GMEL. p. 93. n. 7.

Americanische katzenartige Fledermaus, MÜLLER Natur. syst. 1. p. 361. Die Hasenscharte. ib. Suppl. p. 15.

Die Fledermaus mit der Hasenscharte, Vesp. leporinus, SCHREBER, Säugthiere. 1. p. 162. n. 7. tab. 61. fig. propr.

Le bec de lièvre, V. leporinus. CUVIER Handb. I. 141. n. 9.

Нетопырь съ заячьею губою, СЕВАСТ. 1. 178.

Longitudo extensi 2 ped. 5 poll. Caput rotundatum, fere Canis fricatoris. Auriculæ nudæ, acuminatæ, magnæ. Cauda longitudine dimidia corporis, membranâ brevior.

Habitat in America australi.

93. MOLOSSUS. *Dentes primores* utrinque *duo*; superiores bifidi, inferiores minimi;

Canini inferiores ita adproximati, ut ex uno alveolo surgere videantur.

molares superiores octo, inferiores decem, coronâ largâ, aculeis horridâ.

Molossus, GEOFFROY, *Noctilio* LINNAEI, CUVIER, FISCHER; *Vespertilio*, ALIORUM.

Molossi facillime cognoscuntur facie admodum ferâ et habitu generali. Caput magnum, rostrum largum, id quod comparationem eorum cum cane (Molosso) causavit. Auriculæ pendulæ. Operculum hic nomen non meretur, lacinula est, antrorsum, et extra concham auris posita. Cauda est longa, et non nisi dimidia ex parte membranâ interfe-

morali involuta. Lingua glabra, nasus inermis, nares marginatæ.

GEOFFROY novem species sequentes distinxit.

rufus. 1. M. supra profunde, subtus pallide, castaneus, rostro brevi, percrasso.

Longitudo 3. p. 2 lin.; alis distentis 15 poll. caudæ 2. poll. 1 l. membranæ interfemoralis 1 poll.

ater. 2. M. pilis nigris, supra solummodo splendidis.

Longitudo corporis 2. p. 7 lin.; caudæ 1. p. 6. l. membranæ interfemoralis. 9 lin.

obscurus. 3. M. pilis nigro-fuscis supra, fuscescentibus subtus; basi pilorum albâ.

Longitudine corporis 2 p. 2 lin.; caudæ 1 p. 1 lin. membranæ interfemoralis 8 lin.

Huc pertinet la petite chauve-souris obscure, d'AZARA, Paraguay. II. 288.

Pili non nisi apice fusci, quo inprimis a præcedentibus differt.

longicaudatus. 4. M. pilis griseo-fulvis, fasciâ s. cristâ subacutâ, a rostro ad frontem adscendente; caudâ fere corporis longitudine.

Le Mulot volant, DAUBENTON, Mém. de l'Acad. 1759. p. 387.

Chauve-souris étrangère, BUFFON hist. nat. X. t. 19. f. 2. ed. SONNINI. tom. 27. p. 144. ed. SMELLIE. V. 303. tab. 137 f. 1.

Vespertilio Molossus, PALLAS spicil. III. 8. t. 4. s. 11. cranii.

The bull dog Bat, PENNANT syn. quadr. p. 365. n. 280. KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 97. n. 126.

Die hundsmäulige Fledermaus. Vespert. Molossus. SCHREBER Säugth. I. p. 171. n. 17. t. 59. fig. Buff.

Das Hundsmaul. MÜLLER Naturs. Suppl. p. 18.

Vesp. Molossus, auriculis brevioribus, valvulis rotundatis, labiis pendulis. ERXLEBEN syst. anim. p. 151. n. 10.

Vesp. Molossus, caudatus, cauda longe ultra membranam connectentem protensa, labio superiore pendulo. LINN. GMEL. syst. nat. p. 49. n. 17.

Губастой нетопырь. СЕВАСТ. 1. 187.

Longitudo corporis 1. poll. 6 lin.; caudæ 1 poll. 2. l.; membranæ interfem. 5 lin.

Habitat in America.

fusci-venter. 5. M. ex griseo fuscus supra, subtus cano, excepto ventre, medio fusco.

Mulot volant second. DAUBENT. hist. nat. Buff.

Longitudo corporis 2 p.; caudæ 7 linearum. GMELIN et KERR varietatem ex eo constituerunt.

Patria ejus est incognita.

Species sequentes fuerunt observatæ a d'AZARA in Paraquaia, quas clar. GEOFFROY hujus generis judicat.

castaneus. 6. M. pilis castaneis supra, subtus albescentibus; fascia nasali, a rostro ad frontem extensa.

La Chauve-souris châtaine ou la Chauve-souris neuvième, d'AZARA Paraguay II. p. 282.

GEOFFROY l. c. p. 155. n. 6.

lati-caudatus. 7. M. obscure fuscus supra, subtus pallidior; caudâ utrinque marginatâ prolongatione membranæ interfemoralis.

Chauve souris obscure ou huitième d'Azara Paraguay. II. p. 286.

Geoffroy l. c. p. 156 n. 7.

Labium plicas habet verticales, et lingua inferius et medio est intumida. Pars caudæ non involuta in membranam, certe latere prolongationem ejus gerit.

crassi-caudatus. 8. M. pilis ex fusco cinamomeis, subtus pallidioribus, caudâ prolongatione membranæ interfemoralis marginatâ.

Chauve souris brun-canelle, ou dixième d'Azara, Paraguay. II. p. 290.

Geoffroy l. c. p. 156. n. 8.

Pili brevissimi et mollisimi. Membrana interfemoralis plus quam dimidiam partem caudæ involvit, utrinque tamen prolongatione quadam eam usque ad apicem prosequitur; minor præcedente, longitudine corporis 3 poll. 6 lin et caudæ 1 p. 4. l.

amplexi-caudatus. 9. M. pilis nigris, subtus pallidioribus; cauda tota a membranâ interfemorali involuta.

GEOFFROY. l. c. p. 136. n. 9.

Huc refertur etiam a GEOFFROY, la chauve-souris de la Guiane, BUFFON Suppl. VII. p. 294. tab. 75.

94. CEPHALOTES. *Dentes incisores* utrinque duo;

canini solitarii, inferiores adproximati;

molares superiores octo, inferiores duodecim.

Cephalotes, GEOFFROY, *Pteropus*, GEOFFROY, DESMAREST; *Vespertilio* ALIORUM.

Celeberrimus GEOFFROY novum genus condidit ex cephalote PALLASII, cui adhuc aliam novam speciem addidit ex mari pacifico. Membrana volitans fe-

mora non conjungit sed tantummodo supra ea transit. Cauda perbrevis. Lingua echinata.

Vid. GEOFFROY Annales du Mus. Vol. XV.

Species a PALLAS descripta.

Vespertilio cephalotes, labio superiore fisso, naribus cochleatis, valvulis auricularum nullis, PALLAS spicil. III. p. 10. tab. 1. ERXLEBEN syst. an. p. 152. n. 11.

Vesp. cephalotes, caudatus, capite magno, labiis productis, naribus spiralibus, verrucis subocularibus, auriculis parvis non operculatis. LINN. GMEL. syst. nat. p. 30. n. 18.

The Molucca Bat, PENNANT syn. quadr. p. 368. n. 285. hist. of quadr. n. 405.

Cephalote, KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 98. n. 128.

Die grosskopfige Fledermaus; Vesp. Cephalotes, SCHREBER Säugthiere. 1. p. 172. n. 18. tab. 60. fig. Pall. ZIMMERMANN Zoolgeogr. p. 451.

Der Grosskopf. MÜLLER Naturs Suppl. p. 19.

Chauve-souris cephalote, SONNINI in ed. BUFF. tom. 25. p. 325. SMELLIE Buffon, VII. 236. tab. 232.

Толстоголовой нетопырь, СЕВАСТ. 1. 188.

Longitudo corporis fere 4. pollicum; alarum distentarum 15 poll. Rostrum crassum re-

tusum. Nares tubulosæ, divergentes, extus cochleatæ. Oculi majusculi protuberantes. Auriculæ breves, ovales, absque operculis. Pollex palmarum longior. Corpus supra griseo-cinereum, subtus sordide album. Venter canus. Membrana rufo-fusca.

Habitat in Moluccis.

95. PTEROPUS. *Dentes incisores* utrinque quatuor;
canini utrinque duo;
molares superiores decem, inferiores duodecim, lati, duplici coronâ.

Pteropus, BRISSON, ERXLEBEN, GEOFFROY; *Vampyrus*, FISCHER; *Vespertilio*, LINNAEI et ALIORUM. *Вампиръ*, Rossis; *Vampir*, *Blutsauger*, Germanis; *Roussette* et *Rougette*, Gallis.

Genus hoc capite longo conico, rostro acuto, auriculis brevibus simplicibus, membranâ interfemorali brevi, latere femorum decurrente, nec ea conjungente, caudâ brevi, aut nullâ cognoscitur. Pollex palmarum, longissimus

fortissimusque, etsi musculi ei fere deficiant; index ungue debili armatus. Lingua papillis, retrorsum directis, horrida. Oculi magni. Cauda nulla Vivunt in *regionibus calidis* et *orientalibus* Orbis *antiqui* Nomen *Vampyri* huic generi nullo modo convenit.

orquatus. 1. Pt. corpore ex atro fusco, collari rubro.

Pteropus fuscus, auriculis brevibus acutiusculis, collo superiore rubro. BRISSON regn. an. p. 154.

Vespertilio vampyrus, LINN. GMEL. syst. nat. nat. p. 45. n. 1. var. *β*.

Chauve souris de l'isle Sabuda dans la nouvelle Guinée, DAMPIER voy. V. p. 81. t. 5.

Great bat, EDWARD'S birds, 4. p. 180. t. 180.

Rouget, vesp. Vampyrus subniger, KERR in ed. Linn. Gmel. syst. nat. p. 91. n. 107.

Chien volant, Roussette, DAUBENTON Mem. de l'Acad. des sc. 1759. p. 385.

La Rougette, Buffon, hist. nat. X. p. 55. t. 17. ed. SONNINI tom. 27. p. 113. ed. SMELLIE V. 281. t. 135.

Rougette, Pteropus fuscus, DESMAREST Nouv. Dict. d'hist. nat. tom. 19. p. 544.

Die Roussette und Rougette, Berl Samml. II. p. 423. cum figg. Buff.

The lesser Ternate Bat, PENNANT syn. of quadr. p. 362. n. 274. β. tab. 31. f. 1. hist. of quadr. n. 549.

Вампиръ, рудометъ, CEBACT. I. 172.

Hæc species a variis, pro varietate sequentis, habita, est distincta magnitudine et colore pellis. Longitudo corporis ab ore ad anum 5. poll. et dim.; alarum vero distentarum duorum pedum. Collum torquatum est fasciâ, vive rubrâ aut aurantiaco-rubrâ.

Frequens in Madagascaria, Borbona, Ternate, insulisque Philippicis, victitans fructibus maturis, quos bene eligere scit.

Noctu volant et magna in copia atque ita approximati ut magnis alis aërem quasi obscuriorem reddant, id quod magis adhuc de specie sequenti multo majori valet.

niger. 2. Pt. colore ferrugineo aut nigro ore, auriculis, digitisque nudis, fuscis.

Vespertilio Vampyrus, ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora divisa; colore potissimum nigro. LINN. GMEL. syst. nat. p. 45. n. 1.

Pteropus Vampyrus, ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora divisa. ERXLEBEN syst. an. p. 130. n. 1.

Vespertilio ingens, Clus. exot. p. 94. fig. mediocr.

Strange Bats, ARGENSOLA Molucc. p. 158.

Vespertilio admirabilis, Bont. Ind. or. p. 68. fig. p. 69. pessima.

Canis volans ternatanus orientalis, SEBA thesaur. 1. p. 91. tab. 57. f. 1. et 2. femina et mas.

Der fliegende Hund von Ternate beyderley Geschlechts, MEYER Thiere III. t. 35. fig. Sebæ.

Vespertilio cynocephalus, Ternatanus, KLEIN quad. p. 61.

The great Bat from Madagascar, EDWARD'S birds IV. tab. 180.

Vespertilio caudâ nullâ, HILL. an. p. 217. n. 2.

La roussette, Pteropus rufus aut niger, auriculis brevibus acutiusculis. BRISSON regn. an. p. 216. n. 1.

Der fliegende Hund, HALLEN vierf. p. 452. tab. 28.

Chien volant, Roussette, DAUBENTON Mém. de l'Acad. 1759. p. 384. 385.

Vliegende Hond von Ternate, HOUTTOUYN nat. hist. 1. 407. tab. 8. f. 1. Seb.

La Roussette, BUFFON hist. nat. X. p. 55. tab. 14. ed. SONNINI tom. 27. p. 111. ed. SMELLIE. V. 281. tab. 134.

The Ternate Bat, PENNANT syn. quadr. p. 359. n. 274.

Rousset, Vesp. vamyrus niger, KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 90. n. 106.

Der Blutsauger, Vespertilio vampyrus, SCHREBER Säugth. 1. p. 153. n. 1. tab. 44. fig. Buff.

Vespertilio vampyrus, ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 441.

Vespertilio caninus. BLUMENBACH Handb. p. 76. n. 2. Der fliegende Hund.

La Roussette, Vespertilio vampyrus, G. Cuvier Handbuch. 1. 137. n. 1.

La Roussette, Fr. CUVIER Annales du Mus. tom. XII. p. 37. n. 3. Pl. III. f. 3. dentium.

Roussette, (pteropus niger) DESMAREST Nouveau Dict. d'hist. nat. tom. 19. p. 543.

GEOFFROY St. HILAIRE, Note sur quelques habitudes de la grande chauve-souris de l'Isle-de-France, connue sous le nom de *roussette*, Vid. Annal. du Mus. Tom. VII. p. 227-230.

Hæc species multo major est torquato, longitudine corporis 9 poll. et alarum distenta-

rum 3 ad 6 pedum. Caput crassum, caninum, ore rotundo; oculi magni; collum breve; pili rufescentes, faciei, oculorum, clariores, maxillæ inferioris, temporum, profundiores, pectoris vero et ventris ex nigro rufi, membrana palmarum et pedum, ex fusco et nigro variegata.

Habitat cum præcedente. Victitat fructibus palmarum etc. Valde pinguescit, carne, inprimis pullorum, Indis expetita. Gregarium animal, apum examinis instar arboribus adhæret.

stramineus. 3. Pt. corpore stramineo.

Le pterope jaune, GEOFFROY Cat. DESMAREST N. Dict. Vol. 24. p. 11.

LINN. GMEL. syst. nat. p. 45. n. 1. *γ*.

Lesser Vampir, Vesp. vamyrus helvus. KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 91. n. 108.

PENNANT hist. of quad. n. 393. *β*.

Species hæc, tanquam distincta, hodie agnoscitur. Exstat in Museo Leveriano. Auriculas habet longas, largas, nudasque, et pili corporis breves sunt, coloris straminei.

Patriam, uti videtur, communem habet cum præcedentibus.

Nota. Ad hoc genus adhuc referendæ sunt species sequentes: *la roussette* à cou *rouge*, Pteropus ruber GEOFF. et *la roussette olive*, Pteropus pusillus GEOFFROY.

96. RHINOLOPHUS. *Dentes primores* superiores duo, minimi, bilobati; inferiores trilobati;

canini fortissimi, distantes, spatium primoribus commodum relinquentes;

molares tuberculis acutis;

Nares cristatæ membanulâ.

Rhinolophus, a ῥὶν, nasus, et λόφος, crista, GEOFFROY, CUVIER, FISCHER, LACEPEDE; *Vespertilio* LINNAEI et ALIORUM.

Id quod genus hoc quam maxime distinguit, est additio membranacea labii superioris et nasi formae ferri equini. Membranâ volitante ita sese involvere tendunt, somniculi aut frigore coacti, ut pro chrysalide primo adspectu haberi possint.

Ferrum equinum 1. Rh. caudatus, auribus caput æquantibus non operculatis.

Le fer à cheval, DAUBENTON Mém. de l'Acad. 1759. p. 382. t. 2. f. 4. capitis.

La chauve-souris fer à cheval, BUFFON hist. nat. VIII. p. 120. 131. ed. SONNINI tom. 25. p. 324. pl. 15. (Ejus Nouv. Dictionn. Vol. V. p. 113.) ed SMELLIE. IV. p. 317. 324. tab. 93.

The horse-shoe Bat, PENNANT syn. quadr. p 369. n. 286. hist. of quad. n. 406. Brit. Zool. 1. 129. tab. 14. KERR syst. nat. Linn Gmel. p. 99. n. 131.

Ferro da Cavallo, ALESSANDRO quadr. VI. t. 166. f. 2. Buff.

Die Hufeisennase, Vespertilio ferrum equinum, SCHREBER Säugth. I. 174. n. 20. tab. 62. fig. Buff. et Daubent.

Die Hufeisennase, Vespertilio equinus. MÜLLER Naturs. Suppl. p. 20.

Vespertilio solea, ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 452.

Vespertilio ferrum equinum, naso foliato ferri equini aemulo, ERXLEBEN syst. an. p. 154. n. 13.

Vesp. ferrum equinum, caudatus, naso ferro equino simili, auribus caput aequantibus

non operculatis, cauda dimidia corporis longitudine. Linn. Gmel. syst. nat. p. 50. n. 20.

Vesp. ferrum equinum, Die Hufeisennase, BLUMENBACH Handb. p. 77. n. 5. et Ejus. Abbild. n. h. Gegenst. tab. 42.

Le fer à cheval, Vesp. ferrum equinum. CUVIER Handb. p. 139. n. 5.

Vesp. Hippocrepis, PALLAS.

Свилеватый нетоп. или съ подковою на носу, СЕВАСТ. 1. 189. летучая мышь съ копытчатымъ носомъ. ОЗЕР. 1. 188. нетопырь подковчатой, DWIGUBS. p. 5. n. 6.

Magnitudine aurito, longitudine corporis $2\frac{1}{2}$ poll. caudæ, $1\frac{4}{7}$ poll. Caput murinum. Pili longissimi mollissimi, superius ex rufo cinerei, subtus sordide albi. Mammæ duæ inguinales prope vulvam. Membrana nigricans nuda.

Habitat in Russia, Anglia, Germania, Gallia.

Minor datur species quæ ab aliis pro varietate habetur, etsi distincta videatur.

alpinus. 2. Rh. minor, corpore rufescente.

Similis præcedenti et magnitudine magis quam forma et colore diversa. Hæc tamen minor magis rupium rimas quærit quam alia loca.

Le petit fer à cheval, BUFFON hist. nat. VIII. tab. 17. f. 2.

SCHREBER Saugth. 1. 174. t. 62. fig. inf.

Lesser horse-shoe Bat. KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 99. n. 132.

Habitat in Caucasi rupibus, etiam in Gallia.

97. MEGADERMA. *Dentes incisores* superiores duo, inferiores quatuor;

malares superiores octo, inferiores decem.

Megaderma, a μεγας, magnus, et δερμα, pellis, GEOFFROY, FISCHER; *Phyllostomus* LACEPEDE; *Pteropus*, ERXLEBEN; *Vespertilio* LINNAEI et ALIORUM.

Novum genus intermedium inter Rhinolophos atque Phylostomata, quod celeberr. GEOFFROY constituit. (Annal. du Mus. No. 87) Lingua eorum non est ad sugendum sanguinem apta, auriculæ duplicatæ et tantæ, ut supra caput sese conjungant. Os intermaxillare semper cartilagineum restat. Cauda nulla. Habitant in Orbe antiquo calidiori.

Etsi expositio hujus generis celeberr. GEOFFROY ad nos non pervenerit, cum tamen Vep. Spasma huc referre, variis ex causis, suspicamur.

Spasma. 1. M. ecaudatum, naso foliato obcordato.

Vespertilio Spasma, LINN. GMEL. syst. nat. p. 46. n. 4.

Pteropus Spasma, ERXLEBEN syst. anim. p. 135. n. 3.

Glis volans ternatanus, SEBA Thes. 1. p. 90. tab. 56. f. 1.

Die Fliegende Ratz von Ternate, MEYER Thierc. III. tab. 39. fig. Sebæ.

Vespertilio Rattus Ternatanus, KLEIN, quadrup. p. 61.

The flying mouse, HILL. anim. p. 565.

La grande chauve-souris de Ternate, Vespertilio major Ternatanus, subrufus, pedibus omnibus pentadactylis, auriculis duplicibus, naso gemino BRISSON regn. anim. p. 226. n. 4.

Die fliegende Ratte, HALLEN vierf. p. 451. tab. 27. B.

Vliegende Rot van Ternate. HOUTTOUYN nat. hist. 1. p. 409. tab. 8. f. 4. Seb.

Vespertilio cauda nulla, naso foliato auriculis maximis appendiculatis. GRONOV. Zooph. 1. p. 7. n. 27.

The cordated Bat, PENNANT syn. quadr. p. 364. n. 278. hist. of quadr. n. 397.

Heart-nosed Bat, KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 92. n. 111.

Die fliegende Ratze, MÜLLER Naturs. 1. p. 154. tab. 8. fig. 4 Seb.

Die Herznase, Vesp. Spasma, SCHREBER Säugth. 1. p. 158. n. 2. tab. 48. fig. Seb. ZIMMERMANN Zoolog. geogr. p. 450.

Le spasme, Vesp. spasma, CUVIER Handb. 1. p. 140. n. 8.

Цейлонской нетопырь, СЕВАСТ. 1. 176.

Longitudo corporis 4. poll. alarum distentarum, 12 poll. Auriculæ longæ, operculatæ, operculo lato. Color faciei pallide rufus, corporis pallidior.

Habitat in Ceylona, et Moluccis.

Huc forsitan adhuc trahendus Pteropus soricinus ERXLEBEN. p. 138. n. 6. La feuille DAUBENTON; Die Sperrnase, SCHREBER Säugth. 1. 161. n. 8. tab. 47.

PALLAS spicil. III. p. 24. tab. 3.

98. PHYLLOSTOMA. *Dentes primores* superiores 2-4, minimi, approximati;
canini longissimi;
molares tuberculis acutis.

Cauda perbrevis.

Phyllostoma, a φυλλον, folium, et ςομα, os, GEOFFROY, CUVIER, FISCHER; *Phyllostomus*, LACEPEDE; *Pteropus*, BRISSON, ERXLEBEN. *Vespertilio* LINNAEI et ALIORUM.

Hoc genus animalia continet ore et linguâ ita formata, ut sanguinem aliorum animalium sugere possint, itaque nomen Vampyrorum, *(Vampir, Blutsauger.)* præ ceteris mereantur. Auriculæ plerumque sunt operculatæ et species distinguuntur ope folii nasalis. Habitant in australibus regionibus Americæ.

Spectrum. 1. Ph. ecaudatum, naso infundibuliformi lanceolato.

Vespertilio Spectrum, ecaudatus, naso infundibuliformi lanceolato. LINN. GMEL. syst. nat. p. 46. n. 2.

Pteropus auriculis longis patulis, naso membrana antrorsum inflexa aucto, BRISSON quadr. p. 154. (p. 257) n. 3.

Pteropus Spectrum, ERXLEBEN syst. an. p. 133. n. 2.

Andira aca Brasiliensibus, MARCGRAVII Bras. p. 213.

Andira guacu, PISO Ind. p. 290.

Vespertilio rostro appendice auriculæ forma donato, SLOANE Iamaic. II. p. 330.

Canis volans maxima aurita femina ex nova Hispania, SEBA Thes. 1. p. 92. tab. 58. f. 1.

Murcielago carnicero, GUMILLA Orinoco. II. p. 223.

Die gröste fliegende Hündinn aus Neuspanien. MEYER Thiere, III. tab. 36. fig. Sebæ.

Vespertilio Cynocephalus, maximus auritus ex nova Hispania, KLEIN quadrup. p. 62.

Der gröste fliegende Hund mit Ohren, HALLEN vierf. p. 453.

Viegende Hond van Nieuw Spanje. HOUTTOUYN, nat. hist. 1. p. 408. tab. 8. fig. 2. Sebæ.

Le Vampire, BUFFON hist. nat. X. p. 55. ed. SONNINI. tom. 27. p. 111. ed. SMELLIE. V. p. 283.

The Spectre Bat, PENNANT syn. quadr. p. 362. n. 275. hist. of quadr. n. 394.

Spectre, KERR syst. nat. Linn. GMEL. p. 91. n. 109.

Surinamische Fledermäuse, Berl. Samml. II. 423.

Der Flatterer, MÜLLER Naturs. 1. 153. tab. 8. f. 2. Seb.

Die Trichternase, Vespertilio Spectrum, SCHREBER Säugth. 1. p. 159. n. 3. tab. 45. fig. Seb.

Vespertilio Spectrum. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 454.

Vespertilio spectrum, der Vampyr, BLUMENBACH Handb. p. 75. n. 1. et Abbild. nat. Gegenst. tab. 31.

Le Spectre, V. spectrum, CUVIER Händb. p. 140. n. 7.

Пугало, нетопырь съ воронкою на носу; СЕВАСТ. 1. 174.

Longitudo corporis 5 ½ poll. Nasus elongatus, antice appendice longa infundibiliformi erecta, superne in foliolum conicum adscendente. Auriculæ ovatæ, operculatæ, operculo subulato, longitudine auriculæ. Membrana femora conjungens. Corpus pilis cinereis longioribus tectum.

Habitat in America australi. Sanguinem dormientium noctu haurit.

perspicillatum. 2. Ph. sub-ecaudatus rufus, naso foliato plano, folio liliiformi.

Vespertilio perspicillatus, LINN. GMEL. syst. nat. p. 46. n. 3.

Pteropus perspicillatus, ERXLEBEN, syst. an. p. 137. n. 5.

Vespertilio americanus vulgaris. Seba Thes. 1. p. 90. tab. 55. f. 2. KLEIN quadr. p. 61.

The tailed Vespertilio, HILL anim. p. 564.

Die gemeine amerikanische Fledermaus. HALLEN vierf. p. 541.

Gebrilde Vledermuis. HOUTTOUYN nat. hist. 1. p. 409. t. 8. f. 3. Sebæ.

Brillnase, MÜLLER Naturs. 1. p. 154. t. 8. f. 3. Seb.

Die Schaufelnase, Vespertilio perspicillatus. SCHREBER Säugth. 1. p. 160. n. 4. t. 46. A. fig. propria. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 455.

Spear-nosed Bat, KERR syst. nat. Linn. Gmel. p. 92. n. 110.

Le phyllostome fleur de lis, DESMAREST N. Dict. d'hist. vol. 24. p. 12.

Очковой нетопырь, CEBACT. 1. 175.

Longitudine corporis $2\frac{1}{2}$ poll. os breve, latum, quasi truncatum, nasus angustus foliolum gerens, Lilii aut Teucrii Mari folio simile. Auriculæ longitudine capitis, operculo obtusiore brevioreque. Cauda brevis intra membranam. Membrana sinuata ad caudam. Color animalis rufus.

Habitat in America australi.

hastatum. 3. Ph. ecaudatus nigricans, naso foliato hastato.

Pteropus hastatus, ERXLEBEN. syst. an. p. 136. n. 4.

Vespertilio hastatus, ecaudatus, naso foliato trifolii figuram aemulante. LINN. GMEL. syst. nat. p. 47. n. 6.

La chauve-souris d'Amérique, Vespertilio amecanus murini coloris, pedibus anticis tetradactylis, naso cristato, BRISSON regn. an. p. 228. n. 6.

La chauve-fouris fer de lance, BUFFON, hist. nat. XIII. 226. tab. 33. ed. SONNINI tom. 33. p. 105. ed. SMELLIE VII. p. 235. tab. 231.

The javelin Bat, PENNANT syn. quadr. p. 363. n. 276. hist. of quadr. n. 395. KERR. ed. syst. Linn. Gmel. p. 92. n. 112.

Die Kleeblattnase, Vespertilio hastatus, SCHREBER Säugth. 1. p. 161. n. 5. tab. 46.

B. fig. Buff. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 455.

Pipistrello ferro di lancia. ALESSANDRO quadr. tab. 166. fig. 1. Buff.

Die Kleeblattnase, MÜLLER Naturs. Suppl. p. 14.

Le fer de lance, V. hastatus, Die Spiessnase. CUVIER Handbuch. p. 140. n. 6.

Le Phyllostome fer de lance, DESMAREST N. Dict. vol. 24. p. 12.

Нетопырь съ копіевиднымъ носомъ. Севаст. 1. 177.

Præcedenti paullo major, Longitudine corporis $3\frac{1}{2}$ poll. Nasi folium simile folio trifolio absque petiolo. Auriculæ capite breviores, operculis acutis dentatis. Color e fusco nigricans.

Habitat in America australi.

Hisce speciebus celeb. GEOFFROY novas quasdam addidit.

4. *Phyllostoma crenulatum*, (le phyllostome crenelé,) folio nasi elongato, margine crenulato.

5. *Phyll. emarginatum*, (le phyllostome échancré,) folio nasi hastato, apice truncato, marginibus dentatis.

PLECTOPODUM

SUB-DIVISIO SECUNDA.

Membranâ natatui inserviente.

PALMATA sive NECTOPODA.

ORDO PRIMUS.

(Duodecimus hujus Classis.)

Membranâ natatili inprimis inter digitos posticos expansâ.

PALMIPEDA.

Palmipeda aeque ac Pteropoda variis ordinibus respondent pedibus fissis et liberis. Qua de causa secundum dentium formam et numerum in varias familias dividi possunt.

Nota *Ornithorhynchus* in fine, in appendice examinabitur.

* PALMIPEDA dentibus incisivis duobus;

a. Digitis unguiculatis.

Familia planicaudatorum.

Animalia palmipeda, cauda compressa aut depressa, pilisque raris tecta.

99. CASTOR. *Dentes primores* duo subtriangulares; apice cuneiformi.

canini nulli;

molares octo, coronâ latâ transversim sulcatâ.

Pedes pentadactyli, posteriores palmati.

Cauda lata, depressa.

Castor PLINII, AELIANI, LINNAEI et OMNIUM.

Бобрь, Rossis; *Biber*, *Bieber*, Germanis; *Castor*, Gallis; *Beaver*, Anglis *Bivaro*, *Bevero*, *Castore*, Italis; *Bever* Belgis; *Bafwer* Suecis. *Bobr*, Polonis.

Cauda hoc genus bene distinguit, eique inservit construendis domiciliis. Ovata est, depressa, et squamis tecta. Ipsa caro ejus, cum carne piscium conuenire dicitur. Auriculæ breves rotundatæ. Claviculæ.

Fiber. 1. C. cauda depressa ovata.

Castor. Fiber, LINN. Syst. nat. ed. XII. 1. p. 78. 1. ed. GMELINI p. 124. 1. Cauda ovata plana, calva.

ERXLEBEN syst. anim. I. 440-444.

Fiber, PLINIUS hist. nat. VIII. c. 30. Fibri, quos Castores vocant, ib. XXXII. 3.

Καςωρ, AELIAN. animal. VI. 34.

Fiber, AGRICOLAE Anim. subterr. p. 20.

Castor, GESNER quadr. p. 336. c. fig. bona. RONDELETII aquat. p. 236. c. fig. pessima.

Castor, ALDROVAND. digit. p. 279. mediocr.

La Castor, PERRAULT anim. 1. 136. t. 19. f. bona.

Castor s. Fiber, RAI syn. quadr. p. 209. RZACZ, Polon. p. 215. auct. p. 306.

The Beaver, CATESBY Carol. App. p. XXIX. BRICKELL North-Carol. p. 121.

Le Castor, SARRASIN Mem. de l'Acad. 1704. p. 48.

Biber, RIDINGER jagdb. Thiere. tab. 15.

Beavers, DOBBS Huds. p. 36.

Le Castor, ou le Bièvre, Castor Fiber, castanei coloris, cauda horizontaliter plana BRISS. regn. an. p. 133. n. 1.

Bieber, GISLER Acta holmiens. 1756. p. 196.

LE Castor, BUFFON, hist. nat. VIII. 282. t. 36. ed. SONNINI, tom. 26. p. 92. ed. SMELLIE. V. 21. t. 92.

Biber, HALLEN vierf. p. 573.

Bever met een ovale platte staart, HOUTTOUYN nat. hist. II. p. 410.

Castor fiber, LINN. Fn. suec. 2. p. 10. n. 27. ed. RETZII p. 33. n. 31. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 295. BODDAERT Elench. 1. p. 166. MÜLLER Dan. prodrom. p. 4. n. 25.

The Castor, PENNANT syn. quadr. p. 255. n. 190. hist. of quadr 2. p. 383. n. 251. Arct. Zool. 1. 98. n. 40. Brit. Zool. 1. p. 96. t. 9.

The Beaver, FORSTER Phil. Trans. LXII. p. 375.

Common Beaver, KERR syst. nat. ed. Linn. GMEL. p. 221. n. 454.

Der Biber, SCHREBER Säugthiere, IV. 623. t. 175.

Der Castor, MÜLLER Natursyst. 1. 326. t. 30. f. 2.

Le Castor, HUET Museum, tab. XXV. 2.

Castor Fiber, Der Biber, BLUMENBACH. Handb. p. 124. n. 41. Abbild. tab. 43.

Le Castor ou bièvre, Castor Fiber, CUVIER Handb. 1. 194. n. 1.

Домостроительной бобръ, СЕВАСТ. 1. 390. Бобръ, ОЗЕР. 1. 190. кошлоки, pulli; Ярцы, annui.

Castor Fiber, Dwigubsky Prodr. p. 50.

Monographi.

MARII Castorologia. August. Vindel. 1685. 8. c. tab. aen. 11. Cf. Valent. hist. litt. n. 39. Phil. Trans. XV. n. 177. p. 1249. et Act. erudit. 1686. p. 138.

Ioh. FRANCI Castorologia. Aug. Vindel. 1685. 8.

I. Chr. FROMMAN. Diss. de castore seu fibro. respond. I. B. a Bibra. Coburgi 1686. in 4. c. figuris.

Ioh. Iac. WEPFER, Miscell. nat. curios. Dec. 1. an. 2. obs. 251. 1671. p. 349.

Acta petropolit. T. II. p. 415.

GAUTIER Coll. de planches etc. t. 38. anatome Castoris.

HELWINGS ausführl. Relat. von den Bibern, nebst deren anat. Section. in Act. Breslau. suppl. 1. p. 96. art. 9.

KULMIUS ib. suppl. 1. p. 117.

MORTIMER Anatome. Phil. Trans. XXXVIII. n. 429. p. 172.

Chr. GOTTWALD phys. u. anat. Bemerkungen über den Biber. Aus d. lat. m. 7 k. *Nürnberg.* 1782. 4.

HOLLSTEN Acta holm. 1768. p. 181. LAGUS ib. 1766. p. 218.

WIEDEMANN, Archiv, IV. 1. p. 77. Osteologia et Myologia.

A. C. BONN, Anatome castoris atque chemica castorei analysis ejusque in medicina usus. *Lugd. Batav.* 1806. 128 pagg 4. c. 4 tabb. Cf. Ien. Allg. Litt. Zeit. 1809. n. 81. p. 1290.

Longitudo corporis 3 pedum, caudæ, 11 pollicum; latitudo hujus 5 poll. Caput breve, compressum, rostro rotundato.

Auriculæ minutæ, rotundatæ pilis fere latentes. Oculi parvi, subnigri. Collum breve, crassum.

Color profunde castaneus. Mammæ quatuor pectorales.

Habitat in Europa frigida et temporata, præcipue in borealibus Asiæ, Americæ, ad ripas fluviorum lacuumque, victitans Europæ, corticibus Sorbi, Salicis, potissimum Populi, unde Castoreum præstantius; in America vero Magnoliæ glaucæ, Fraxini americanæ, Liquidambaris styracifluæ corticum hyeme copiam congerit; aestate Acarum calamum, Nymphæam luteam et albam præfert.

Hyeme coeunt. Gravida 4 menses parit Martio mense 2-3. Mansuescit. In America ad pisces capiendos educantur.

Architectura ejus et instinctus ante hyemem domiciliorum construendorum superat eam omnium aliorum animalium. Varietas terrestris solitaria (Terrier Gallis) quæ inprimis in Europa vivit, non aedificat; ab aliis etiam pro specie distincta habetur.

Observ. anat. Fibri cranii cavum minimum continet, comparatis nervis, cerebrum perparvum. Prope cardiam apparatus adest glandulosus, ad secernendum liquorem gastricum efficaciorem, quo animal ad digerenda alimenta duriora eget. Organon secretorium castorei quatuor consistit folliculis putoriis utriusque sexus, duris, ponderosis, inter genitalia et anum sitis. Investiuntur epidermide, sive involucro externo lævi, ex telâ cellulosâ densâ formato, multisque vasis intertexto. Interior membrana crassior, villosa, quæ inprimis secretioni castorei dicata videtur, internæ membranæ vesicæ felleæ, et intestinorum similis est et coloris fusci. Hæc prolongationibus in ipsum intrat castoreum, quod recens gaudet colore ex fusco viridi odoreque forti. Folliculi inferiores pyriformes sunt, tactu molles, superioribus leviores, glandulas continentes, quæ smegma quoddam aut liquidum adiposum, flavo-album, secernunt. Hi folliculi erronee pro testiculis habuerunt, id quod RONDE-

LETIUS primus ostendit. In superioribus folliculis nullæ adsunt glandulæ, sed castoreum apparatu vasorum proprio secernitur. Castoreum irritationi orificii uteri in coitu inservire videtur, et adeps castorei, quæ in folliculis inferioribus secernitur, ad orificium ani contra læsiones fœcum duriarum, sæpius ligno mixtarum, defendendum, destinata est.

Observ. chemica. Castoreum continet secundum analysin clarissimi BONN: 1. olei aetherei tertiam fere partem; 2. Adipoceræ cum resina, quartam fere partem; 3. calcis quartam partem; 4. telæ cellulosæ sextam circiter. Destilatione obtinetur: 1, aqua, 2, oleum aethereum; 3, acidum quoddam, sine dubio adiposum; 4, oleum empyreumaticum; 5, ammonium; 6, hydrogenium carbonatum; 7. gaz carbonicum in carbone; 8, carbo; 9, soda; 10, calx; 11, forsitan acidi phosphorici vestigium, et 12, ferri quantitas parva.

Observ. medica. Castoreum europæum præstantius est canadensi. Inprimis in systema nervosum agit, excitans et irritans vires nervorum debiles. Ceterum hic observationes clar. BONN sunt commendandæ. Folliculi ex animali mortuo excisi, fumo siccantur et ita in Pharmacothecis conservantur, *Axungia* castoris aliis axungiis non est præferenda.

* *

Observ. oecon. Pellis proba; aestimatur maxime nigra; alba autem rarissima est. Optimæ circa Petschoram, et ad Tas fluvios; pulchræ etiam ad Ob et ad Iniseam. (BECKMANN Techn. p 96) Capiendi methodus Ostiacorum apud PALLAS Itin. III. 89. Indorum apud ELLIS it. p. 166. describitur.

Nota. 1. C. *albus,* a variis tanquam varietas constans indicatur.

Le Castor blanc, Castor albus, cauda horizontaliter plana, BRISSON regn. an. p. 135. n. 2.

GMELIN in ed. Linn. p. 124. *β.*

White Beaver, C. Fiber albus. KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. p. 222. n. 455.

Nota. Clariss. KERR (ib. p. 224. n. 456) etiam Castorem fibrum solitarium (the Terrier beaver) varietatem appellat, quam antiqui bene cognoverunt circa mare nigrum et *Canem ponticum* adpellarunt. Ex hac certe varietate ea est excludenda, quæ in Gallia vivit, minor est americano, pellem molliorem et caudam longiorem habet, etiam habitu differt. Huic nimirum celeb. GEOFFROY specificam denominationem tribuit *Castoris Galliae.*

huidobrius. 2. C. cauda plana lanceolata pilosa, pedibus anticis lobatis, posticis palmatis.

MOLINA hist. nat. Chil. p. 253.

Castor huidobrius, LINN. GMEL. syst. nat. p. 125. n. 2.

Chilese Beaver, KERR in ed. Linn. GMEL. 1. 224. n. 457.

Der chilische Biber, SUCKOW Naturgesch. 1. 439.

Хильской бобръ, CEBACT. I. 253.

Magnitudine 3 pedum et duorum altitudine.

Nec domum construit, nec castoreum præparat.

Habitat Chili prope fluvios et lacus profundiores, victitans piscibus et astacis.

100. ONDATRA, *Dentes primores* duo;

canini nulli;

molares coronâ sulcatâ, ut in Brachyuris;

Cauda longa, recta, depressa.

Ondatra, CUVIER, GEOFFROY, LACEPEDE, FISCHER. *Castor*, ERXLEBEN; *Mus*,

GMELIN, SUCKOW, Ондатра, Rossis *Ondatra*, nomen canadense, in omnibus linguis recentioribus conservari potest.

Unica species hujus generis est cognita, quæ sæpissime locum suum in systemate mutavit.

Zibethica. 1. ONDATRA. CUV. magnitudine Caviæ aut Cuniculi; Exstat in Museo Leveriano.

Mus Zibethicus, cauda longa compresso-lanceolata, pedibus fissis. LINN. GMEL. syst. nat. 1. p. 125. n. 2.

Castor Zibethicus, cauda longa, compresso-lanceolata, pedibus fissis. LINN. syst. nat. ed XII. 1. 79. 3. ERXLEBEN syst. anim. 1. p. 444. n. 2. BODDAERT Elench. 1. 166. 2.

Musc Rat, LAWSON Carol. p. 120.

Le rat musqué, SARRAZIN Mem. d. l'Acad. 1725. p. 323. tab. 11. f. 1. 2. mediocr.

the Musk-rat, BRICKELL North-Carol. p. 129.

the flat tailed small Beaver, HILL, anim. p. 527.

Die Biesenratzen, KALM Amer. III. p. 25.

Le Rat musqué du Canada; Castor mus moschiferus canadensis, cauda verticaliter pla-

na, digitis omnibus a se invicem separatis. BRISSON, regn. an. p. 136. n. 4.

L'ondatra, BUFFON hist. nat. X. 1. tab. 1. ed. SONNINI tom. 27. p. 74. ed. SMELLIE V. 260. t. 133.

the musk Beaver, PENNANT syn. quadr. p. 259. n. 191. hist. of quadr. n. 252. Arctic Zool. n. 41.

Musquash, JOSSELYN Voy. to New Engl. p. 86.

Mussascus, SMITH Virginia, p. 27.

Musquash, M. Myocastor Zibethicus, KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. p. 225. n. 459.

Ondatra, ALESSANDRO quadr. III. tab. 114. f. 1. Buff.

Musk Beaver, FORSTER Phil. Trans. LXII. p. 375.

Die Zibethratze, MÜLLER Naturs. 1. p. 333.

Die Zibethmaus, SUCKOW Naturg. 1. 149. n. 1.

Mus zibethicus, SCHREBER. Säugth. IV. p. 638. t. 176.

L'ondatra, Mus zibethicus, CUVIER Handb. 1. p. 211. h.

Ondatra, DESMAREST, V. Nouv. Dict. d'hist. nat. Vol. XVI. p. 289. et Vol. XXIV. p. 25. l'ondatra zibethin.

L'ondatra, Anatome, VICQ-d'AZYR Syst. anat. p. 507.

Канадской бобрикъ, СЕВАСТ. II. p. 394.

Longitudo corporis pedis unius, caudæ novem pollicum; similis est fibro, ita ut Ondatra adulta, pro Castore juniore haberi possit. Sed cauda et dentes molares utraque genera sufficienter distinguunt. Nasus crassus obtusus. Auriculæ breves, pilis fere latentes. Oculi magni. Pedibus digitis 5, posticis ciliatis. Non ita bene natat, uti Castor, difficilius incedit. Cauda ejus latere est compressa, et squamis minimis tecta. Color supra rufo-fuscus, subtus ex cano cinereus.

Habitat in America boreali ad aquas. Edit lignum, radices, caules, folia, fructus. Maxime amat Acorum. Mansuescit, tum facile nutritur Calamo aromatico.

Cibum non colligunt. Hyeme plures familiæ in unum habitaculum coeunt, ex herbis ope argillæ constructum, aut in arboribus cavis se condunt.

101. TROGONTHERIUM. *Dentes primores* duo, fortissimi rotundi, subcuneati;

canini nulli;

molares utrinque octo, lati, transversim sulcati.

Trogontherium, FISCHER; a τρωγειν, rodere, et θηρίον, animal; animal rodens sed fossile.

Characteres molarium quodammodo cum iis Castoris conveniunt, sed primores rotundi, non angulati, habitus inprimis totius cranii, characteribus omnibus reliquis deficientibus, mihi sufficere videntur, ad genus hoc stabiliendum.

Vide G. FISCHER Lettre à S. E. Mr. le Comte STROGONOFF sur un animal fossile et nouveau de la mer d'Azov, le Trogontherium, de sa Collection. Moscou. 1808. 4. c. tab. aen.

Note sur deux rongeurs fossiles de la Russie, qui paroissent présenter un nouveau genre appelé, *Trogontherium*, addressée à Mr. le Professeur et Cheval. CUVIER cum tab. 3. Hæc nota, num ad suum locum pervenerit et impressa sit, huc dum nescio?

Duas species, ad hoc genus pertinentes, observavi.

Cuvieri. 1. Trogontherium magnitudine, omnes rosores huc usque cognitos, superans.

G. FISCHER, lettre. tab. cranii.

G. CUVIER, Ann. du Mus. Tom. 14. tab. 7. f. 11. 12. fig. Fisch.

Werneri. 2. Trogontherium magnitudine Castoris.

G. FISCHER Note· l. c.

In honorem celeberrimi Werneri, Freybergensis, præceptoris et amici summe venerandi, species, nomine hoc, fuit insignita.

Cum pauca de hisce animalibus cognita sint, et quædam cranii dimensiones scrutatoribus naturæ interesse possunt.

	Trongonth.		Cuvieri.		Werneri.	
	Poll.	lin.	Poll.	lin.	Poll.	lin.
Longitudo cranii, a cristâ occipitali ad marginem ossium intermaxillarium . . .	6	2	5	5		
Longitudo incisorum	1	5	1	—		
Incisores a molaribus distant	3	—	2	—		
Marginis alveolaris longitudo	1	9	1	2		
Longitudo marginis palati ad condylum usque ossis occipitalis	1	9	1	7		
Longitudo cranii a sutura ossium frontalium ad cristam occipitalem usque	3	10	3	5		
Latitudo cranii prope incisivos	1	4	1	—		
Latitudo ossium nasi	1	5	—	—		
Distantia inter orbitas	1	3	1	10		
Latitudo parietalium prope cristam . . .	1	10	1	5		
— — ossis epactalis, postice	—	7	—	—		
— — — — — antice	—	4	—	—		
Longitudo ejus	—	1	—	—		
Altitudo ossis occipitalis	1	6	1	6		
Latitudo ejusdem	3	—	2	6		
Diameter longitudinalis foraminis occipitalis.	—	9	—	7		
— — transversalis ejus	—	4	—	5		
Altitudo cranii a vertice usque ad marginem alveolarem	2	5	2	2		

102. HYDROMYS. *Dentes incisores* duo utrinque.

canini nulli.

molares utrinque quatuor, latere sulcati, superius cavis binis instructi.

Pedes pentadactyli, posteriores palmati.

Cauda rotunda, pilis tecta.

Hydromys, GEOFFROY, a ὕδωρ, aqua, et μυς, mus, ad vitæ genus et dentium analogiam cum muribus indicandam. Nomen tamen ex aliis causis erit commutandum. *Mus* GMELIN.

Hoc genus, id quod raro accidit, statim tribus speciebus in systema fuit inscriptum, quarum duæ antea prorsus incognitæ fuerunt. Dentes ut in rosoribus, sed molares, inprimis notandi sunt. Non nisi duo quovis latere adsunt, quorum longitudo latitudinem duplo superat. Substantia vitrea ita sese insinuat, ut formam cifræ arabicæ 8

æmulet, spatio inter lineas exsculpto. Pedes pentadactyli, pollex vero palmarum brevissimus et metacarpo totus adnexus. Pedes postici digitos quatuor membranâ natatili nexos gerunt, externo sive quinto libero. Ungues compressi, largi, arcuati, acuti.

Geoffroy St. Hilarie, mémoire sur un nouveau genre de mammifère, nommé *hydromis,* Vid. Annal. du mus. Tom. VI. p. 81-90.

coypus. 1. H. dorso ex castaneo fusco, lateribus ferrugineis, ventre pallide bruno.

Mus coypus, cauda mediocri subcompressa pilosa, plantis palmatis. Linn. Gmel. syst. nat. 1. 125. n. 1.

Coypou, Molina hist. nat. Chil. p. 255.

Qoiuya, d'Azara, Paraguay. II. p. 1.

Die chilische Maus, Suckow Naturgesch. 1. 150. 2.

Webbed Beaver Rat, Mus Myocastor Coypus, Kerr syst. nat. Linn. Gmel. 1. 225. n. 458.

Коипусъ, СЕВАСТІАН. II. p. 394.

L'hydromis coypou, GEOFFROY l. c. p. 86. n. 1. tab. 35.

Coypus magnitudine reliquas species superat, longitudo corporis 1 ped. 9 poll. 6 lin. caudæ. 1 ped. 2 poll. 3. lin. capitis, poll. 3 lin. extremitatum 4 poll. 6. lin.

Caudæ pili, ut in omnibus animalibus aquaticis, rari, breves, rigidi, sordide ferruginei; pars nuda ejus est, squamosa. Os album, mystaces longi, rigidi, albi, exceptis quibusdam nigris. Facillime mansuescit. Quinque pullos producit femina, eos semper secum conducens.

Habitat frequens in provinciis Chili, Buenos-Ayres, Tucuman. Rarius in Paraquaia. Male tractatus clamat, clamore incitato; omnia edit quæ accipit.

chrysogaster. 2. H. pilis castaneo-brunis supra, subtus aurantiacis.

Hydromys chrysogaster, Hydromis â ventre jaune, GEOFFROY l. c. p. 88 et 90. n. 2. Pl. 36. A. fig. animalis et cranii.

Multo minor, longitudine corporis 1. ped. 6 lin. caudæ 2 poll. 6 lin.

Pellis mollissima et pretiosissima. Cauda tota pilis brevibus, rigidis donata, basi crassiori, colore dorsi, sive castaneo, apice

vero albo. Membrana natatoria magis est excisa quam in coypo.

Habitat in insulis canalis Entrecasteaux.

leucogaster. 3. H. pilis supra fuscis, subtus albis.

L'hydromis à ventre jaune, GEOFFROY. l. c. p. 89 et 90. n. 3. Pl. 36. B.

Convenit cum præcedente magnitudine. Caput ejus tamen paullo longius, et pili rigidiores. Pedes postici non nisi semi-palmati.

Cauda aeque apice alba, sed pars alba ibi paullo plus quam tertiam partem totius longitudinis sibi sumit.

Habitat in insula Mariæ, a canali Entrecasteaux non remota.

* * *Pedibus ungulatis.*

103. HYDROCHAERUS. *Dentes primores* utrinque duo;
canini nulli;
molares coronâ planâ, transversim sulcatâ.
Pedes ungulis 4-3; posticis palmatis;
Cauda nulla.

Hydrochaerus, BRISSON, ERXLEBEN, CUVIER, FISCHER; *Sus*, BARRÈRE, LINNAEI; *Tapir*, PENNANT. *Hippopotamus*, HILL. *Cavia*, PALLAS, SCHREBER, GMELIN.

Кавіай, Rossis; Cabiai, in omnibus linguis recentioribus.

Capybara. 1. H. corpore ex rufo-fusco, unicolore.

Sus hydrochaeris, plantis tridactylis, cauda nulla, LINN. syst. nat. ed XII. p. 103.

Cavia capybara, ecaudata, plantis tridactylis palmatis. LINN. GMEL. syst. nat. 1. 123. n. b.

Capy-bara, Brasiliensibus, MARCGRAVII Bras. p. 230. c. fig.

Capy-bara Porcus fluviatilis, Bras. IONSTON. quadr. tab. 60. fig. Marcgr.

Capy-Bara, Brasiliensibus porcus fluviatilis Marcgravii. RAI syn. quadr. p. 126.

Chien d'eau, DAMPIER voy. IV. p. 72.

Capi vard, FROGER voy. p. 123. c. fig. mediocri.

Cochon d'eau, DES MARCHAIS, voy. III. p. 298.

Irabùbo, GUMILLA Orin. II. p. 311.

Sus maximus palustris, Cabiai. Cabionara BARRERE Fr. équin. p. 160.

Hippopotamus ecaudatus capite crasso, the Copy-Bara, HILL. Anim. p. 369.

Le Cabiai, Hydrochærus, BRISSON regn. an. p. 117. n. 1.

Americanisches Wasserschwein. HALLEN vierf. p. 368.

Brasiliaansche Water-Zwyn. HOUTTOUYN. nat. hist. III. p. 421.

Le Cabiai, BUFFON hist. nat. XII. p. 384. tab. 49. ed. de SONNINI tom. 31. p. 239. ed. SMELLIE. VII. 64. t. 204.

The Laubba, BANCROFT Guian. p. 128.

Porcus fluviatilis, s. Sus maximus palustris, FERMIN, Surin. II. p. 80.

The thicknosed Tapir, PENNANT syn. quadr. p. 83. n. 61. Cavy Capibara, hist. of quadr. n. 231.

Capibara, KERR syst. nat. Linn. Gmel. I. 220. n. 453.

Cabionara, ALESSANDRO quadrup. III. tab. 138. fig. Buff.

Das Sumpfschwein, MÜLLER Naturs. I. 467. die americanische Maus, Suppl. p. 40.

SCHREBER Säugthiere. IV. p. 617. tab. 173. Scavia porcellus, Das Meerschweinchen, BLUMENBACH. Handb. p. 83.

Le Cabiai, Cavia Capybara, CUVIER. Handb. I. 192. n. 1.

Водяная свинка, СЕВАСТ. II. 388. Озер. I. 197.

Le Cabiai, Anatome Ejus. VICQ-d'AZYR syst. anat. des animaux p. 455.

Longitudo corporis 2½ ped. Caput magnum, latere plano, ore crasso. Labium superius fissum, ita ut dentes primores, longi in conspectum veniant. Apertura oris parva. Auriculæ parvæ, rectæ, nudæ. Pedes breves, ungulis 4-3 longis, posticis palmatis. Cauda nulla, aut loco caudæ tuberculum planum. Pili breves, duriores, ex rufo fusci. Folliculus excretorius juxta umbilicum, et porus excretorius supra clunes. Facillime mansuescit. Auctores ei mammas decem, imo duo-

decim tribuunt, id quod prolem frequentem et numerosum suspicari liceret. LABORDE vero eum unicum producere pullum contendit. Tempus gestationis incognitum.

Frequens in Guiana, Brasilia, prope Amazonum, et in regionibus depressis Americæ meridionalis.

Cobaya. 2. H. ecaudatus, ex albo et rufo variegatus.

Cavia Cobaya, ecaudata, ex albo et rubro vel nigro variegata. LINN. GMEL. syst. nat. I. 120. n. 5.

Mus porcellus, cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. LINN. syst. nat. ed. XII. p. 79. n. 1. Amoenit. academ. 4. p. 190. t. 2.

Cavia porcellus, ecaudata, corpore variegato. ERXLEBEN syst. anim. 1. 349. n. 2.

Porcellus indicus, SCHWENKFELD, theriotr. p. 119.

Cuniculus indicus, fortasse Cuitlatepolli. NIEREMB. hist. nat. p. 160. fig mal. et ibid. expressior effigies Cuniculi indici, fig. mal.

Cuniculus indicus, ALDROVANDI Digit. p. 390. Porcellus indicus p. 391. et 392. figg. malæ.

Cavia Cobaya, Brasiliensibus, MARCGRAVII Bras. p224. c. fig. mal.

* *

Porcellus indicus, IONSTON quadr. p. 162. tab. 63. fig. mala. Cuniculus porcellus indicus. tab. 65. mal.

Çavia Çobaya PISO Ind. p. 102. cum fig. Marcg.

Indianisch Küniglein, GESNER Thierb. p. 176. c. fig. mediocr.

Porcellus indicus sive Guinensis, Charlet. exerc. p. 24.

Mus seu Cuniculus Americanus et Guineensis, Porcelli pilis et voce, Cavia Cobaya Brasiliensibus dictus. Marcgr. RAI Syn. quadr. p. 223.

Porcellus indicus, Rzacz. auct. p. 333.

Das Meerschweinlein, MEYER Thiere. 1. t. 82.

Cavia Cobaya Brasil. quibusdam Mus Pharaonis. Tatu pilosus, Porcellus, Mus indicus. KLEIN quadr. p. 49.

The Guinea-Pig. Hill, Anim. p. 520. t. 25. fig. mediocr.

Le Lapin des Indes. C. ecaudatus, auritus, albus et rufus, aut ex utroque variegatus BRISSON regn. an. p. 147. n. 7.

Lepus cauda nulla, KRAM. austr. p. 315.

Das Meerschweinchen, HALL. vierf. p. 402. tab. 19.

De cochon d'Indes BUFFON hist. nat. VIII. 1. tab. 1. edit. SONNINI Vol. 25. pl. 8. ed. SMELLIE. IV. 296. tab. 84.

Mus major albo fulvoque varia, cauda nulla, the Guinea Pig. BROWN Iam. p. 484.

Guineesch Biggetje, HOUTTOUYN, nat. hist. II. 439.

The Guiney Big, EDWARDS glan. II. tab. 294.

Cuniculus ecaudatus, auritus, albus aut rufus aut ex utroque variegatus. GRONOV Zooph. 1. p. 4. n. 16.

The restless Cavy, PENNANT syn. quadr. p. 243. n. 176. Hist. of quadr. n. 232.

Cobaya, KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. 219. n. 451.

Cavia cobaya, PALLAS Spicil. Zool. 2. p. 17. SCHREBER Säugth. IV. 617. tab. 173. CUVIER Handb. 1. 192. n. 1. ZIMMERMANN Zool. geograph. p. 508.

Scavia porcellus, BLUMENBACH Handb. p. 83. n. 1.

Porcellino d'India, ALESSANDRO quadr. II. tab. 84. fig. Buff.

Das Meerschweinchen, MÜLLER Naturs. 1. 334.

Пѣгая или обыкновенная свинка, Севаст. II. 387. обыкновенная морская свинка. Озер. 1. 195.

Cochon d'Inde, SONNINI Nouv. Dict. d'hist. nat. VI. p. 50.

Habitu cum capybara convenit, sed minor est, longitudine corporis 10-11 poll. Caput ovatum, crassiusculum. Collum ita breve ut

caput a corpore non distinctum videatur. Auriculæ longæ, breves, nudæ, tenues, fere diaphanæ, ex parte vellere tectæ. Pedes breves, ast CUVIER membranam natatoriam pedum posticorum negat. Cauda nulla. Mammæ duæ inguinales.

Habitat in Brasilia, domestica colitur in Europa.

Edit panem, frumentum, olera; vix bibit. Parit 4-12 quovis bimestre, gravida 3 hebdom. Mas pullis infestus. Frigoris impatiens.

* * * *Dentes incisores sex.*

a. *Cauda longa compressa, nuda.*

104. MYGALE. *Rostrum* longum productum mobile;

Dentes incisores sex; inferiores quatuor;

canini minimi;

Cauda longa, lateraliter compressa.

Pedes digitis quinque, posterioribus palmatis.

Mygale, CUVIER, GEOFFROY, FISCHER; a *Μυγάλη*, sive *Μυγαλέη*, quadrupedem

huic similem apud Græcos designante. *Castor* LINNAEI; BRISSON; *Glis*, KLEIN; *Sorex* ERXLEBEN, PALLAS, BLUMENBACH; *Mygalus* RETZIUS; *Desman*, LACEPEDE.

Выхухоль, Rossis, *Desman*, Germanis et aliis.

Tria potissimum sunt, quae hoc genus ab aliis facillime distinguant, rostrum nimirum, pedes et cauda. Rostrum prolongatione nasi formatur, nudi, mobilis, in cujus apice nares transversae observantur. Maxilla superior inferiore longior, latere setis albis, retrorsum semper longioribus, munita est. Pedes quinque digitis sunt instructi, anterioribus liberis, nudis, fere aequalibus, primo et secundo, externis, paullo brevioribus; posticis palmatis, ita tamen, ut pollex et externus digitorum fere liberi sint et breviores. Ungues sunt longi, falcati, compressi et valde aculeati. Palma externo latere penicillum setarum gerit, postice longissi-

marum, quod incessum difficiliorem reddere, natatum vero adjuvare potest. Cauda longa, basi cylindrica, apice verticaliter compressa, aut marginata, squamis et pilis raris est tecta; margines vero depressi valde setosi sub cauda folliculi flavescentes, materiem odoratam secernentes. Monographias hujus singularis animalis dederunt GÜLDENSTAEDT in Beschäft. der Berl. naturf. Freunde. III. p. 107. et PALLAS Novi Comment. petropol. V. 13. c. tabb. bonis.

moschata. 1. MYGALE, unica species cognita.

Castor moschatus, cauda longa compresso-lanceolata, pedibus palmatis, LINN. syst. nat. ed. XII. 1. p. 79. Fn. succ. p. 11. n. 28. (perperam in Faunam suecicam receptum animal.)

Sorex moschatus, pedibus palmatis, cauda compresso-lanceolata, LINN. GMEL. syst. nat. I. p. 113. n. 6. ERXLEBEN syst. an. 1. p. 127. n. 9.

Mus aquaticus, CLUS. exot. p. 375. cum fig. mediocr.

Mus aquatilis, Aldrovand digit. p. 447. fig. p. 448 Clus.

Mus aquaticus, IONSTON quadr. p. 169. t. 73. fig. Clus. Mus. Worm. p. 334. RAI syn. quadr. p. 217.

Sorex moscoviticus, CHARLETON exerc. p. 25.

Glis moschiferus, odore Moschi, KLEIN quadr. p. 57.

The Musk-Rat, HILL anim. p. 518.

Mus aquaticus exoticus Clus. I. G. GMELIN Nov. comment. petrop. IV. p. 383. S. G. GMELIN Iter. 1. 28. t. 3. 4. fig. bona.

Le rat musqué, Castor mus moschiferus, cauda verticaliter plana, digitis omnibus membranis inter se connexis. BRISSON regn. anim. p. 135. n. 3.

Die wohlriechende Wasserratte. HALLEN vierf. p. 426.

Muskus-Rot; HOUTTOUYN nat. hist. II. p. 435.

Die Biesam-Ratze an der Wolga, Schober in Müller's Samml. VII. p. 41.

Le Desman, BUFFON hist. nat. X. p. 1. tab. 2. ed. SONNINI tom. 27. p. 74. et 90. ed SMELLIE. V. 260. t. 131.

Wychochol, Wasser oder Bisamratze, RYTSCHKOW Orenb. I. 129.

The longnosed Beaver, PENNANT syn. quadr. p. 260. n. 192. The musky sehrew, hist. of

quadr. n. 336. KERR. I. 204. n. 412.

Sorex moschatus, ZIMMERMANN. Zool. geogr. p. 500.

La musaraigne musquée, ou Desman, Sor. moschatus. CUVIER Handb. I. p. 147. n. 4.

Desman musqué DESMAREST. Nouv. Dict. VII. p. 197.

Мускусовая землеройка СЕВАСТ. I. 365. Выхухоль. ПАЛ. I. 235. ДВИГУБСКІЙ. p. 45. n. 6. Desman, ОЗЕР. I. 182.

Longitudo corporis a 6. ad 14 poll. cauda corpore paullo brevior. Oculi minutissimi; auriculæ nullæ. Collum breve. Corpus crassiusculum, crura antica breviora, postica, plantis longis latisque. Caput et corpus pilis mollissimis, supra ex cinereo nigricantibus, infra ex cinereo albidis tecta. Lana brevior pellis proprie cinerea, pili vero longiores rigidiores nigricantes.

In amphibiis quadrupedibus observantur sinus venosi maximi, in quibus sanguis, impedito per pulmones transitu, dum sub aqua non respirant, accumulatur, id quod etiam in hoc animali confirmatur. Vesicula fellea nulla.

Habitat in Russia ad Wolgam, et ad fluvios in illam incidentes usque ad Ockam et Kamam, in caveis litoris, introitu sub ipsa aqua. Victitat insectis, vermibus, piscibus. Coit verno tempore. Vox Musculi.

b. *Cauda brevi pilosa.*

105. LUTRA. *Dentes primores* superiores subaequales, VI, acutiores;
inferiores VI obtusiores, duo situ interiores;
canini conici, subulati, incurvi;
maxillares superiores III-IV, quorum duo ferini, inferiores IV-V, quorum tres ferini.

Lutra, RAI, STELLER, KLEIN, ERXLEBEN, BLUMENBACH, ZIMMERMANN, FISCHER; *Mustela* LINNAEI, SCHREBER, CUVIER, LACEPEDE, RETZIUS; *Viverra*, PALLAS. Выдра, Rossis; *Otter*, Germanis; *Loutre*, Gallis, *Otter*, Anglis.

Genus hoc aeque a Mustelis ac a Viverris capite magis conico, postice deplanato differt. (Vide librum meum de osse intermaxillari p.) Pedes deinde palmati, habitusque generalis ani-

malis aquatici absolvunt ideam generis distinctam. Thorax antice valde est coarctatus, 30 costis constitutus. Foramen ovale minimum, sed apertum, a quibusdam, in Vulgari, clausum fuit observatum. Larynx parvus et brevis. Tracheae cartilagines annulares, postice vix distantes. Pars inferior membranacea s. musculosa, fibris transversalibus efficta. Pulmones bilobati eorumque cellulae ita sunt elasticae, ut vix dilatari possint, et facillime collabantur. Lutei a quibusdam observati sunt. (SEGER, COLLINS.)

Ceterum observationes de hoc genere anatomicas collegerunt auctores sequentes:

BLASIUS, Anat. animal. XXVI. 90.

SEGER. M. Curios. lib. 3. observ. 195.

COLLINS Anatomy II. XXXIX. 803.

Description anatomique d'une loutre. p. 151-156. tab. 22. partes genitales explicat. PERRAULT?

Ev. HOME and *Anhibald* MENZIES A description of the anatomy of the sea-Otter. Diss. 1795. Nov. V. Philos. Trans. 1796. p. 385-394.

TIEDEMANN Zoologie Vol. 1.

marina. 1. L. plantis pilosis, cauda corpore quadruplo breviore.

ERXLEBEN Syst. an. 1. p. 445. n. 1.

Mustela lutris, LINN. GMEL. syst. nat. 1. 92. n 1.

Lutra nigricans cauda depressa et glabra. BARRÈRE, Fr. équ. p. 155.

Lutra marina, STELLER Nov. comment. petrop. II. p. 367. t. 26. fig. bona.

Meerotter, STELLER Hamb. Mag. XI. p. 450. c. fig. bon.

Die Seeotter, HALLEN vierf. p. 567.

Seebiber, MÜLLER Samml. III. p. 244. kamtschatkische Biber, ib. p. 529.

La saricovienne, BUFFON hist. nat. XIII. p. 319. sub hac descriptione duæ species latent. ed. Sonnini. tom. p. ed. Smellie, VII. 321. quæ descriptio ad secundam pertinere videtur.

Saricovienne, Lutra marina, DESMAREST Nouv. Dict. d'hist. nat. XX. p. 142.

The Sea-Otter, PENNANT syn. quadr. p. 241. n. 175. hist. of quadr. n. 230. KERR syst. LINN. GMEL. 1. 171. n. 332.

Die Meerotter, MÜLLER Naturs. 1. p. 259.

Der Seebiber oder vielmehr die Seeotter, STELLER Kamtschatk. p. 97.

Mustela lutris, SCHREBER's Säugthiere, III. t. 128. fig. Stell.

Lutra marina, Die Seeotter, BLUMENBACH, Handb. p. 128. n. 2. ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 301.

COOK's voy. to the nothern hemisph. II. tab. 43.

La loutre de mer, Mustela lutris. CUVIER. I. 158. n. 1.

Морская куница, или камчатской бобръ. СЕВАСТ. I. 319.

Каланъ, Kamtschadalis.

Longitudo corporis 4 ped. 2 poll. caudæ 13 poll. Cutis crassa, pilis densis longisque fuscis aut atris splendentibus cum lanugine molliore. Mystaces copiosae, rigidulæ: supra supercilia; pone oculos; pone sinum oris; ad latera labii inferioris; sub gula. Crura crassa et brevia. Cauda depressa. Mammæ duæ abdominales.

Habitat in Asia septentrionali, in litoribus marinis majoribusque fluviis.

Animal timidum, prolem mire amans, ludibundum. Victitat piscibus, sepiis, cancris, testaceis. Parit monogama unicum semel in anno post graviditatem octo vel novem mensium.

Pellis inprimis Sinensibus æstimata.

brasiliensis. 2. L. atri coloris, macula sub gutture flava.

A variis pro varietate habetur, etsi species distincta videatur.

Mustela lutris brasiliensis. LINN. GMEL. syst. nat. 1. p. 95. *β*.

La loutre du Brésil, Lutra brasiliensis, atri coloris, macula sub gutture flava. BRISSON regn. an. p. 278. n. 2.

Iiya quæ et Carigueibeiu adpellatura brasiliensibus. MARCGRAV. Bras. p. 234. c. fig. nat.

Carygueibeiu. Iiya, IONSTON. quadr. p. 150. Lutra indica. tab. 66. fig. Marcgr.

Lutra brasiliensis. RAI syn. quadr. p. 189.

Lutra brasiliensis, KLEIN quadr. p. 91.

The brasilian Otter, Lutra pollice digitis breviore. HILL. anim. p. 551.

Brasiliaansche Otter, HOUTTOUYN nat. hist. II. 168.

ERXLEBEN et BUFFON eam sub præcedente comprehenderunt.

Mustela felina, plantis palmatis cauda tereti elongata, MOLINA Chil. p. 303.

Loutre du Bresil, DESMAREST Nouv. Dict. d'hist. nat. tom. 13. p. 383.

Brasilian Otter, PENNANT hist. of quadr. n. 227.

Must. lutra Brasil. KERR syst. Linn. Gmel. 1. 172. n. 333.

Gvachi, GUMILLA hist. de l'Oren. III. 239.

Бразильская морская куница. CEBACT. 1. 320. *β.*

Habitat ad litora fluviorum Americæ meridionalis.

vulgaris. 3. L. plantis nudis, cauda corpore dimidio breviore.

Lutra vulgaris, ERXLEBEN syst. anim. 1. 448. n. 2.

Mustela lutra, LINN. GMEL. syst. nat. 1. 93. n. 2.

Ενυδρις, ARISTOT. hist. anim. 1. 2. VIII. 9. *Λαταξ*, ib. VIII. 9.

Lutra, AGRICOLAE anim. subt. p. 18. GESNER quadr. p. 775. fig. p. 776. BELLON aquat. p. 31. fig. p. 32. mediocr. ALDROVAND digit. p. 292. fig. p. 295. mala. IONSTON quadr. p. 150. tab. 68 fig. mediocr.

La loutre, PERRAULT anim. 1. 150. tab. 21. fig. bona.

Lutra Enydris, WAGNER Helvet. p. 178.

Lutra, RAI syn. quadr. p. 187. RZACZ. Polon. p. 221. auct. p. 313.

The Otter, BRICKEL, North. Carol. p. 122.

Fischotter, RIDINGER jagdb. Thiere. tab. ib.

Lutra, KLEIN quadr. p. 91.

The Otter, HILL anim. p. 550. t. 27. fig. mediocr.

La loutre, lutra castanei coloris BRISSON regn. an. p. 277. n. 1.

Lutra digitis aequalibus. KRAMER Austr. p. 312.

Die Flussotter, HALLEN. vierf. p. 564. Fischotter ib. p. 599.

Otter, Flussotter oder Fischotter MÜLLER Samml. III. p. 531.

La loutre, BUFFON. hist. nat. VII. p. 134. tab. 11. ed. SONNINI. tom. p. ed. SMELLIE. IV. 232. tab. 68.

Otter, HOUTTOUYN. nat. hist. II. 119. t. 14. f. 1.

Viverra lutra, plantis palmatis nudis cauda corpore dimidio breviore. LINN. Fn. succ. 2. p. 5. n. 12.

Otter, PENNANT Britt. Zool. 1. p. 92. t. 8. f. 19. Common Otter, Arct. Zool. 1. p. 86. Greater Otter. hist. of, quadr. 2. p. 351.

Common Otter, KERR. syst. nat. Linn. Gmel. 1. p. 17. n. 336. Mustela lutra piscatoria.

Lutra digitis omnibus aequalibus, GRONOV. Zoophyl. 1. p. 8. n. 31.

Odder, PONTOPP. Dan. 1. p. 610.

Mustela lutra, FORSTER Phil. Trans. LVII. p. 342.

Lontra, ALESSANDRO quadr. t. 63. fig. Buff.

Flussotter, MÜLLER Naturs. 1. p. t. 14. f. 1. Houtt.

Fischotter, STELLER Kamtsch. p. 128. S. G. GMELIN iter, III. p. 285. 373.

Mustela lutra, SCHREBER Säugth. III. t. 126. B. fig. propr.

Mustela Lutra, plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore, MÜLLER Dan. prodr. p. 2. n. 10.

Der Fischotter, MARTIN Buff. vierf. IV. p. 137. t. 60.

Рѣная куница, Севаст. 1. 320.

Выдра, DWIGUBSKI, Prodr. 33. n. 2.

Lutra vulgaris, Die Fisch-Otter, BLUMENBACH Handb. p. 127.

Loutre, Mustela lutra, DESMAREST, Nouv. Dict. d'hist. nat. XIII. p. 380.

Longitudo corporis 23-26. poll. caudæ 16-18. Caput latum planumque, naso obtuso, crasso, naribus lunatis. Corpus elongatum, pilis profunde fuscis. Guttur, pectus et venter ex cinereo albicantia. Cauda basi lata, depressa usque ad apicem. Pedes breves. Foramen ovale clausum.

Habitat in Europæ atque Asiæ Americæque borealibus aquis dulcibus, fluviis, stagnis, piscinis. Victitat Piscibus, Ranis, Cancris,

hisque deficientibus herbis corticibusque arborum.

minor. 4. L. pedibus semipalmatis hirsutis, digitis subæqualibus.

Mustela Lutreola, RETZIUS Fn. suec. 1. 19. n. 14.

Lutra minor, plantis hirsutis, digitis aequalibus ore albo. ERXLEBEN Syst. an. 1. 451. n. 3.

Mustela lutreola, LINN. GMEL. syst. nat. 1. 94. n. 3.

Nœrza, AGRICOL. an. subt. p. 39.

Nœrtz-Wieselein, Nörtz, Nerz oder Noertz, GESNER Thierb. p. 347.

Norka, RYTSCHKOW Orenb. 1. p. 237.

The lesser Otter, PENNANT syn. quadr. p. 239. n. 174. tab. 21. f. 2. bona. Hist. quadr. 2. p. 354. t. 38.

Lesser Otter, M. Lutra fulva, KERR. syst. nat. LINN. GMEL. 1. 173. n. 338.

LEPECHIN Iter. 1. 176. t. 12.

LECHE, Acta Holmiens. 1759. P. XXI. p. 292. t. 11.

SCHREBER's Säugthiere. III. 462. t. 127.

Viverra Lutreola, PALLAS Spicil. Zool. XIV. 46. t. 8. f. 1.

Норка, СЕВАСТ. 1. 321. Палл. 1. 49.

Norka, Lutra lutreola, DWIGUBSKI. p. 34. n. 3.

La petite loutre, DESMAREST Nouv. Dict. d'hist. nat. XXIV. p. 16.

Lutra vulgari triplo minor. Corpus fulvo fuscum: pilis brevioribus flavescentibus, longioribus nigris. Auriculæ subrotundæ. Os album. Lingua papillis mollibus obducta.

Habitat in Europa passim, in Sibiria Americaque boreal. Foetet. Pellis bona.

canadensis. 5. L. corpore fusco-nigro unicolore.

Mustela Vison, plantis palmatis, corpore saturate castaneo unicolore. LINN. GMEL. syst. nat. I. 94. n. 5.

Mustela pilis coloris saturate castanei in toto corpore vestita. BRISSON, quadr. p. 178. n. 6.

Vison, BUFFON hist. nat. XIII. p. 304. t. 43. ed. SMELLIE VI. 324. t. 247.

Minx, LAWSON, Carol. p. 121.

Mink, KALM it. III. p. 22.

Canadian Otter and Minx, KERR syst. nat. Linn. Gmel. I. 173. n. 337 et 340.

Каролинская куница, CEBACT. I. 322.

Habitat in America septentrionali, victitans, muribus, avibus, piscibus.

Nota. Novo examini sunt submittendæ species Clariss. KERR l. c. p. 172 —

n. 334. Lutra paraguensis, Saricovienne SMELLIE-BUFFON VII. 321. Pennant hist. of quadr. n. 229.

magnitudine felis, pilis nigro et grisco variis, prope fluvium *de la Plata.*

n. 335. L. chileusis, cauda longa pilosa. MOLINA hist. nat. Chil. 1. IV. 252.

c. *cauda longa squamosa prehensili.*

106. MEMINA. *Dentes incisores* superiores decem;

inferiores octo;

Memina, FISCHER; *Didelphis*, GEOFFROY; *Lutra*, BODDAERT.

Hoc genus totum cum Didelphidibus, dentibus, cauda, marsupio, pollice postico sine ungue, convenit. Habitu vero, et inprimis membranâ natatoriâ inter digitos posticos expansâ, proprium genus constituere videtur. BODDAERT eam ad Lutram retulit. (Vid Zoogn. Vol. II. p. 579.) et BUFFON eam etiam nomine *Lutrae parvae* accepit. Hic habemus itaque inter aquatica animalia, genus simillimum Didelphidibus, ad thesin hanc defendendam, de organisatione fissipedum in plectopodibus recurrente.

Le Didelphe yapork, Didelphis memina, GEOFFROY Opus ined. Tab. fol. egreg.

Lutra Meminna, BODDAERT.

Cayenne Otter, Lutra guianensis, cauda longa nuda, KERR ed. syst. Linn. Gmel. I. 174. n. 339.

Small Guiana Otter, SMELLIE-BUFFON IV. 236. t. 69.

Petite loutre d'eau douce de la Guiane, BUFFON. Yapock, DESMAREST N. Dict. d'hist. nat. Vol. 23. p. 508.

Longitudo corporis 7-8 pollic. caudæ 6. poll.

Corpus supra ex fusco-nigro maculatum, interstitiis ex griseo flavescentibus. Maculæ nigræ symmetricæ cujusvis lateris. Ingens macula supra oculos alba. Mystaces longissimi.

Habitat in America, inprimis in Guiana.

NECTOPODUM.

ORDO SECUNDUS.

(*Duodecimus tertius hujus Classis*)

PINNIPEDA.

1.

Pinnipida adpellantur mammalia, quorum pedes membranâ natatoriâ toti involvuntur, itaque pinnam repræsentare videntur. Ungues distincti non nisi paucis generibus sunt proprii.

Nuncupantur etiam: *Mammalia amphibia*, *Mammifères Amphibies* CUVIER; *Amphibies* DUMERIL; *Empêtrés*, LACÉPÈDE.

2.

Hic ordo animalia includit quæ ex parte cum carnivoris, ex parte cum multungulis conveniunt. Alii propriam offerunt organisationem, quæ istum ordinem cum Cetaceis conjungit.

Vide quæ de organisatione supra dicta fuerunt.

3.

Generum sequentium fere omnium cognitio etsi hodie non manca adpellari possit, a completa tamen quam maxime distat. Qua de re etiam in specierum et Pinnipedum, et Cetorum expositione eo succinctius progredi debemus, quo confusius huc dum latet earum synonymia.

4.

Dentium diversitas optime adhibetur ad genera hujus ordinis sejungenda et rite locanda. In quibusdam triplex dentium ordo adest, in aliis vel incisivi vel canini deficiunt, vel uterque dentium ordo deest.

* PINNIPEDA dentium triplici ordine.

107. PHOCA. *Dentes incisores superiores* VI, exteriores majores;

inferiores IV, æquales obtusiusculi.

Canini longi, acutissimi.

Molares V-VI tricuspidati, lobati.

Phoca PLINII, LINNAEI, et OMNIUM.

Тюлень или нерпа, Russis; *Der Seehund*, Germanis; *Le Phoque*, Gallis; *The Seal*, Anglis; *Cane* et *Vecchio marino*, Italis.

Phocæ genus inter mammifera amphibia idem est quod carnivora inter fissipeda. Naturali systemate cum carnivoris esset conjungendum, quibuscum capite, dentibus, intestinis, convenit. Corpus habent valde extensum, extremitatibus brevissimis, inprimis posticis retractis, ita ut sub aqua facillime natent, rampant quidem ob pedes anticos retractos, at vix ac ne vix quidem in-

cedant. Piscibus victitant. Auriculæ nullæ, aurium foramina valvula triangulari claudenda, nares contrahendae sub aqua. Oculorum organisatio propria, ambobus mediis videndi apta. Axin nimirum oculorum elongare et contrahere possunt voluntarii, musculorum fortium ope. (BLUMENBACH) (Vid. Zoogn. Vol. II. p. 339) Membrana nictitans in interno oculi cantho sita, totam bulbi superficiem externam obducere potest.

Cornea tenuis, maceratione vero in plurimas lamellas dividenda. (ALBERS). Larynx proprio modo formatus, epiglottide majore. Haec dimidia parte glottidem superat. Cor rotundum, depressum, magnum. Foramen ovale apertum.

Pelvis coarctata, ita ut abdomen in conum sese terminet. Intestina sunt eximiae longitudinis. Rectum atque vagina uteri, etsi aperturam praesentare

videntur communem, tamen membrana tenui divisa sunt.

Phocae curiosae, flammâ aut igne inprimis alliciuntur. Latrant canum instar, voce tamen rauciori. Pullorum vox, ejus catorum aemula. Mas duas et plures feminas amat et defendit. Penis ejus osse est instructus. Femina, mammis abdominalibus duabus, non nisi unam, aut duos pullos producit.

Haec animalia linguam bifidam babere, in terra spirare et dormire, ibique pecudum more parere, nullum iis graviori somno premi, antiqui asseruerunt.

In omnibus maribus habitant, in ipso Baicalensi et Caspio, ab omnibus reliquis, terra firma, sejunctis. Minores species saepius adscendunt fluvios.

Ad cognitionem hujus generis conferunt:

ARISTOTELIS de mirabilibus auscultationibus, non longe ab initio.

PLINII hist. natur. IX. 7. 13. XI. 37.

I. PARSONS Philos. Trans. 1743. p. 383. 1751. p. 109.

I. LEPECHIN, Act. Acad. Petropol. 1777. P. 1. p. 257.

S. ÖDMANN, Act. holmiens. 1784.

E. ROSTED, Nye Samml. af del Norske Selskabs Skrifter. B. 1. S. 183.

Otho Fabricius Skrivter af Naturh. Selskab. B. 1. H. 1. S. 79. H. 2. S. 73.

PORTAL, observat. sur la structure de quelques parties du veau marin. ? p. 413-415.

BLUMENBACH, Comment. Soc. Scient. Gött. Vol. VII. Handb. ed. 7. p. 125. ed. gall. 1. 59.

G. W. STELLER Novi Comment. petropol. Vol. 2. et in Beschr. von sonderbaren Meerthieren. Halle. 1753. 4.

I. HERRMANN, Besch. der Berl. Gesellsch. naturf. Freunde B. 4. S. 456.

BUFFON hist. nat. Vol. XIII.

SCHREBER's Säugthiere Vol. III.

ZIMMERMANN Zool. geogr. p. 241.

K. A. RUDOLPHI Schwedische Robben-Arten, aus THUNBERGS Beskrifning på svenske Djur. Upsala. 1798. s. 85.

in WIEDEMANN's Arch. d. Zool. tom. 1. p. 302.

ALBER's Zergl. des Seeh. Vid. supra.

ursina. 1. Ph. capite auriculato.

LINN. syst. nat. ed. XII. 1. 55. 1. ed. Gmel. 1. 62. 1. ERXLEBEN Syst. an. 1. p. 580. BLUMENBACH Hdb. 126. n. 2.

Ursus marinus, STELLER Nov. Comment. petrop. II. p. 331. t. 15. Der Seebär, Hamb. Magaz. XI. p. 264. cum. fig. comm. petropol.

Der Seebär, HALLEN vierf. p. 585.

Seekatzen, MÜLLER Samml. III. p. 249.

Zee-Beer, Rob met Ooren, HOUTTOUYN nat. hist. II. 3.

The ursine seal, PENNANT syn. quadr. p. 344. n. 271. Artic Zool. n. 79. KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. 121. n. 171.

L'ours marin, BUFFON Suppl. VI. t. 47. ed. SONNINI tom. 34. n. 94.

Der Seebär, MÜLLER Naturs. 1. p. 195. STELLER Kamtsch. p. 97.

Der Seebär, Phoca ursina, SCHREBER Säugth. III. 289. 1. tab. 82. fig. Stelleri.

Морской котикъ, СЕВАСТ. 1. p. 233.

Морской котъ, (выпоротки, ex utero exsecti embryones) Russis.

Longitudo corporis. novem pedum.

Habitat in Kamtschatkæ maritimis, inter Asiam et Americam proximam.

leonina. 2. Ph. capite antice cristato, corpore fusco.

LINN. syst. nat. ed. XII. 1. 37. 2. ed. Gmelin. 1. 63. n. 2. ERXLEBEN. p. 581.

Le phoque à crinière, lion marin, BUFF. XIII. p. 333. ed. SONNINI. 34. p. 19. ed. SMELLIE. VII. 347.

The leonine seal, PENNANT syn. 348. n. 272. bottle nosed seal, Hist. of quadr. n. 388. KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. 122. n. 172.

Sea-lyon, ANSON voy. p. 122. c. figg. maris et feminæ. ELLIS Hudsonsbay. t. 6. f. 4.

PARSONS Philos. Trans. XLVII. p. 121.

Der glatte Seelöwe, Phoca leonina, SCHREBER Säugth. III. 297. n. 2. t. 83. fig. Ans.

Левъ морской CEBACT. 1. p. 236.

Longitudo corporis 15-20 pedum; feminæ minores.

Mas naso cristato cute inflata retractili. Corpus pallide fuscis. Pedes nigricantes.

Habitat ad Polum antarcticum.

jubata. 3. Ph. capite subauriculato, collo maris jubato.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 63. 4. ERXLEBEN syst. anim. 1. p. 582. 2.

Leo marinus STELLER, Nov. Comment. petropol. II. 360. Hamb. Mag. XI. 451. Kamtsch. p. 97.

Der Seelöwe, HALLEN vierf. p. 593. MÜLLER's Samml. p. 250. Naturs. sup. p. 25.

Les lions marins, PERNETTY voy. II. 47. t. 10.

Der zottige Seelöwe, Phoca jubata, SCHREBER Säugth. III. p. 300. n. 3. t. 83. fig. Pernetti.

Der Stellerische Seelöwe, BLUMENBACH Handb. 127. n. 3. ed. gall. I. 161.

BUFFON suppl. VI. pl. 48. ed. SONNINI tom. 34. 125.

Leonine seal, PENNANT hist. of. quadr. n. 389. Arct. Zool. n. 80.

Maned seal, KERR syst. Linn. Gmel. 1. 123. n. 173.

COOK's voy. II. 203. FORSTER's voy. II. 513.

Phoque à crinière, lion marin, Phoca leonina, CUVIER. I. 264. 1.

Сивучъ или морской конь, CEBACT. I. 237.

Longitudo corporis ad 25 pedes.

Habitat in borealibus maris pacifici ad litora occidentalia Americæ, orientalia Kamtschatkæ.

Caro dulcis bona, Kamtschadalis expetita.

vitulina. 4. Ph. capite lævi in auriculato, corpore fusco.

LINN. syst. nat. XII. 1. p. 56. n. 3. ed. GMELINI. 1. p. 63. n. 3. ERXLEBEN syst. anim. 1. p. 583.

Le veau marin, PERRAULT anim. 1. p. 187. t. 27.

Chiens marins, EGEDE Grönl. p. 62. c. fig. mediocr.

Phoca dentibus caninis tectis, LINN. Fn. succ. 1. p. 4. n. 11. RETZIUS. p. 8. n. 6.

Phoca oceanica, STELLER Novi comment. petropol. II. 290.

Phoca minor, PARSONS Phil. Trans. XLVII. p. 120. t. 6. HILL anim. p. 554. t. 27. fig. mediocr.

Le phoca, ou Veau marin, Phoca s. Vitulus marinus, BRISSON, regn. an. p. 230. n. 1.

Das graue Seekalb, Acta holmiens. 1757. p. 171.

Rob of Zee-Hond, HOUTTOUYN, nat. hist. II. 14. t. 11. fig. 6.

The seal, PENNANT Brit. Zool. p. 34. n. 72. the common seal syn. quadr. p. 339. n. 265. hist. of quadr. n. 375. KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. 123. n. 174.

Le phoque de notre océan, BUFFON XIII. p. 333. 339. 395. t. 45. ed. SONNINI tom. 34. p. 68. ed. SMELLIE VII. 330. t. 248.

Kassigiak, CRANZ Groenl. 1. p. 163.

Seehund, KNORR del. II. t. H. 8.

Der gemeine Seehund, Phoca vitulina, SCHREBER Säugth. III. p. 303. n. 4. tab. 84. fig. Buff. BODDAERT Elench. 1. 171.

Der Seehund, Die Robbe, das Seekalb, Ph. vitulina, BLUMENBACH. p. 126. 1. Abbild. tab. 73.

Phoque commun, veau marin, Phoca vitulina, CUVIER Handb. 1. 264. n. 3.

Обыкновенной тюлень, или нерпа, СЕВАСТ. 1. 242. ОЗЕР. I. 142. 144.

Hujus speciei a GMELIN l. c. tres commemorantur varietates, *β*, *botnica*, naso latiore, *γ*. *sibirica*, colore argenteo, ex lacu Baical; (vide sericeam) *δ*. *caspica*, colore vario, ex mari caspico, (vide variegatam) quæ tamen distinctæ species esse videntur.

Longitudo corporis 5-6 pedum. Oculi magni, nigri in fronte positi. Labia tumida. Nares oblongæ. Auriculæ nullæ. Lingua apice parum bifida. Collum crassum breve. Corpus fere conicum, postice gracilescens, pilis brevibus densis, colore fusco, albido adsperso; dorso magis fusco, abdomine pallidiore. Mammæ duæ abdominales.

Habitat versus litora in mari, præcipue boreali, circa Spitzbergiam, Groenlandiam, Americam borealem, Russiam, Norvegiam, inque omni mari balthico.

Victitat piscibus, inprimis Clupea Harengo, Fucis. Dormit in lapide ex aqua eminente. Coit Aprili mense. Parit hyeme (Februario mense) atque primo vere unicum pullum vel duo, in arena, lapide, glacie, quem lactat per dies quatuordecim.

groenlandica. 5. Ph. capite laevi inauriculato, corpore griseo, lateribus luna nigra.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. p. 64. n. 6. ERXLEBEN syst. anim. 1. 588. n. 5. MÜLLER Dan. prodrom. p. VIII.

Svartsiide, EGEDE Grönl. fig. p. 62.

Seehund mit einer schwarzen Seite, ELLIS Huds. t. 7.

Attar soak, CRANZ Groeni. p. 163.

STELLER Kamtsch. p. 107.

Der schwarzseitige Seehund, SCHREBER Säugth. III. 310. n. 5.

The harp Seal, PENNANT syn. quadr. p. 342. n. 269. hist. of quadr. n. 385. t. 51. Arct. Zool. n. 77.

Swartside, KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. p. 125. n. 179.

Krylatca, LEPECHIN Act. petrop. 1. p. 259. t. VI. VII.

Le phoque Groenlandique, BUFFON-SONNINI, tom. 34. p. 58.

Corpus longitudine novem pedum. Quovis anno in quintum usque, ante quem et luna nigra in conspectum non venit, colorem mutat, nomenque apud Groenlandos.

Habitat in Groenlandia et Newfoundland, nec non circa Kamtschatkam. Migrat bis quotannis.

Hujus PENNANT et KERR varietatem nigram indicant, quæ non nisi pullus groenlandicæ esse videtur. *Bedlemer*, Phoca groenlandica nigra, PENNANT hist. of quadr. n. 525. KERR l. c. n. 180.

hispida. 6. Ph. capite lævi inauriculato, corpore pallide fusco, pilis surrectis hispidò.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. p. 64. n. 7. ERXLEBEN syst. anim. 1. p. 589. n. 6.

Neitsak, CRANZ Groenl. p. 164.

The rough Seal, PENNANT syn. quadr. p. 341. n. 267. hist. of quadr. n. 383. Arct. Zool. n. 74.

Neitsek, KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. p. 125. n. 181.

Der rauhe Seehund, Phoca hispida, SCHREBER's Säugth. III. p. 312. n. 6. t. 86. fig. propr.

* *

Phoca foetida, MÜLLER Dan. prodr. p. VIII.
Щетинистой тюлень, СЕВАСТ. 1. 252.
Neit-Soak, BUFFON-Sonnini. tom. 34. p. 65.
Magnitudine præcedentis.
Habitat in Groenlandia, et Labrador.

cristata. 7. Ph. capite antice cristato, corpore griseo.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 65. 9. ERXLEBEN syst. anim. 1. 590. n. 7.
Le Klast-mysten, Klapmüts, EGEDE Grönl. p. 62.
Seehund mit einer Haube. ELLIS Hudsonsb. t. 7.
Neitsersoack, CRANZ Groenl. p. 164.
The hooded Seal, PENNANT syn. quadr. p. 342. n. 268. hist. of quadr. n. 384. Arct. Zool. n. 76.
Bladruselus, OLAFSEN, Isl. 1. 283.
Klapmus, KERR syst. nat. Lin. Gmel. 1. 126. n. 183.
Гребенчатой тюлень. СЕВАСТ. 1. 253.
ANSON's Voy. round the world, t. 19.
Phoca cristata, der Ansonische Seelöwe. BLUMENBACH Handb. p. 127. 4.
Phoque à capuchon, SONNINI-BUFFON tom. 34. p. 58.
Major præcedentibus. Frons cute forti, plicata, retractili supra oculos et nares.

Habitat in Groenlandia australiori et Newfoundland.

barbata. 8. Ph. capite lævi inauriculato, corpore nigricante.

LINN. GMEL. syst. anim. 1. 65. n. 9. ERXLEBEN syst. anim. 1. 590. n. 8.

Sea-Calf, long-bodied Seal, PARSONS Phil. Trans. n. 469. p. 383. t. 1. f. 1. ib. t. 47. p. 121.

Phoca maxima, STELLER Nov. Comment. petrop. II. p. 290.

Le grand phoque, BUFFON hist. nat. XIII. p. 333. 343. ed. SMELLIE VII. p. 342.

Great Seal, PENNANT, Syn. quadr. p. 341. n. 266. Arct. Zool. 1. 159. Brit. Zool. 1. 136. Hist. quadr. 1. 524. KERR syst. L. Gmel. 1. 126. n. 184.

Der grosse Seehund, SCHREBER, III. 313. n. 8.

Phoca barbata, MÜLLER Dan. prodr. p. VIII.

Utselur, Wetrarselur, OLAFSEN Isl. 1. 260.

Utsuk, CRANZ, Groenl. 1. 165.

Lachtak, STELLER Nov. comm. Petrop. II. 298.

Болжой или бородастой тюлень СЕВАСТ. 1. 254.

Longit. corporis 12 pedum, similis vitulinæ. Cutis densa, pilis nigricantibus.

Habitat ad Scotiam atque Groenlandiam australiorem ; frequens circa Islandiam.

pusilla. 9. Ph. capite lævi subauriculato, corpore fusco.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 65. 10. ERXLEBEN syst. anim. p. 591. n. 9.

Φωκη, ARISTOTEL. hist. anim. I. 2. 23. II. 4. 11. 18. 20. III. 16. V. 2. VI. 11. AELIAN. anim. IX. 9.

Vitulus marinus, PLINII hist. nat. VIII. 31. IX. 12. 13. XI. 37. 40. Phoca. IX. 7. XI. 37.

Zee-Kalf, HOUTTOUYN nat. hist. II. 16. t. 11. f. 5.

Le petit phoque, le petit phoque noir, BUFFON XIII. p. 333. t. 53. Le phoque de la Méditerranée et des Mers du Midi. ib. p. 117. ed. SMELLIE. VII. 337. tab. 249.

The little Seal, PENNANT syn. quadr. p. 343. n. 270. hist. of quad. n. 386. KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. 126. n. 185.

Der kleine geöhrte Seehund, SCHREBER Säugthiere, III. 314. n. 9. t. 85. fig. Buff.

Vitello marino picciolo, ALESSANDRO quadr. IV. t. 171. fig. Buff.

Малорослой тюлень ; СЕВАСТ. 1. 255.

Longitud. corporis 2-3 pedum. Rudimentum auricularum. Pili longiores et molliores ac in vitulina. Corpus fuscum subtus pallidius.

Habitat in Oceano, Mari mediterraneo, ad insulam Iuan-Fernandez.

Hæc, Phoca veterum, videtur.

variegata. 10. Ph. corpore griseo, nigro - maculato.

RUDOLPHI in Wiedemann's Archiv. 1. 304.

S. G. GMELIN It. III. 246.

Die caspische Seekuh, SCHREBER Säugthiere III. 310.

ERXLEBEN, GMELIN, SEBASTIANOW, eam tanquam varietatem vitulinæ considerarunt.

In mari suecico, caspico.

sericea. 11. Ph. corpore albido, immaculato.

RUDOLPHI l. c.

Seals, BELL, Trav. 1. 261.

Die vierte Sorte Seehund, SCHREBER Säugth. III. 310 ib. Der Sibirische Seehund.

Ab aliis varietas vitulinæ putatur.

In lacu Baicalensi.

canina. 12. Ph. corpore griseo immaculato.

RUDOLPHI l. c.

lupina. 13. Ph capite subauriculato, palmis tetradactylis?

L'urigne SONNINI-BUFFON tom. 34. p. 89.

Molina hist.nat. Chil. p. 255.

In litoribus Chili et insularum vicinarum.

Species sequentes novo examini sunt submittendæ:

1. *Phoca porcina*, capite auriculato, rostro truncato, prominente.

SONNINI-BUFFON tom. 34. p. 156.

MOLINA hist. nat. Chil. p. 260.

Phoca chilensis, KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. p. 127. n. 186.

cum ursina convenire videtur.

2. *Phoca monachus*, capite inauriculato, dentibus incisoribus utriusque maxillæ quatuor, palmis indivisis, plantis exunguiculatis.

LINN. GMEL. syst. nat. 1. 64. n. 5.

HERRMANN act. scrut. nat. Berol. IV. 456. t. XII. XIII.

Mediterranean Seal, PENNANT hist. of quadr. n. 376.

Hooded Seal, Phoca monachus, KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. 124. n. 178.

Тюлень средиземнаго моря, CEBACT 1. p. 250. Ex mari dalmatico.

3. *Phoca mutica*, exunguiculata.

Long-necked Seal, PENNANT hist. of quadr. n. 377.

GREW's mus. 95. PARSONS Phil. Trans. 47. t. 6.

KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. 127. n. 187.

4. *Ph. australis*, auriculis brevibus acuminatis.

Falkland Seal, PENNANT hist. of quadr. n. 378.

KERR l. c. n. 188.

In Museo britannico, ex insulis *Falkland*. Colore griseo. Pedes anteriores 5 digitos habent distinctos, sed sine unguibus.

5. *Ph. Testudo*, capite testudinis simili, pedibus ut in Ph. vitulina.

Tortoise headed Seal, PENNANT hist. of quadr. n. 379.

Parsons Seal, Ph. testudo KERR l. c. n. 189.

6. *Ph. fasciata*, colore nigro, nucha, latera striis flavis notatis.

Rubbon Seal, PENNANT hist. of. quadr. n. 380. tab. p. 513. Arct. Zool. n. 78.

Harnassed Seal, Ph. fasciata, KERR. l. c. n. 190.

Полосатой тюлень, СЕВАСТ. 1. p. 256.

Ex insulis Kurilicis. Descriptio ad pellem facta est, a PALLAS inde acceptam.

7. *Phoca laniger*, quatuor dentibus incisoribus utrinque, labio superiori intumido, mystacibus longis, pelle molli inæquali.

Phoca leporina, LEPECHIN Act. Petropol. P. 1. p. 264. t. 8. 9.

Leporine Seal, PENNANT hist. of quadr. n. 381. Arct. Zool. n. 75.

Заецъ морской, Севаст. 1. p. 248.

Wooly Seal, Ph. lanigcr, KERR l. c. n. 191.

In mari albo, ad litora Islandiæ. Longitudine $6\frac{1}{2}$ ped. Digiti utriusque extremitatis unguiculati.

8. *Ph. punctata*, eleganter punctis ubique adspersa. Spekled Seal, PENNANT hist. of quadr. p. 523. KERR l. c. n. 192.

Prope Kamtschatkam et insulas Kurilicas.

9. *Ph. maculata*, corpore fusco maculato.

Spotted Seal, PENNANT hist. of quadr. p. 523. KERR l. c. n. 193.

Rarius prope Kuriles.

10. *Ph. nigra.*

Black Seal, PENNANT hist. of quadr. p. 523. KERR l. c. n. 194.

Species obscure descripta in manuscriptis STELLERI, ex Kurilis. Pedes postici sunt abnormes, sed quomodo ab aliis recedant, non indicatur.

Nota. Species fossiles dantur, sed nondum sunt bene difinitæ.

b. PINNIPEDA *incisivis duobus* et *quatuor.*

108. TRICHECHUS. *Dentes primores* minimi II ad IV, inæquales decidui;

canini superiores exserti, longissimi, inferiores nulli.

molares in utraque maxilla VIII. conici, ordine inverso sibi respondentes.

Trichechus, LINNAEI et OMNIUM. *Odobenus* BRISSON. *Trichecus,* secundum LINN. et alii scribunt. Etymologia hujus verbi manca. ARTEDI (Phil. ichthyol. p. 105 ed. Wallb.) id a θρὶξ, τριχος, capillus, et ιχθυς, piscis, deduxit, piscem designans pilis tectum, quippe quod animal alio tempore sub piscibus fuerit locatum.

Моржъ, Russis; le *Morse*, Gallis; *Das Wallross*, Germanis; *the Walrus*, Anglis.

Genus hoc a LINNAEO constitutum, ex speciebus valde dissimilibus compositum, quae hodie tot genera formant, inprimis ultimis temporibus a Clariss. CUVIER bene fuit exaratum, et confirmatum. Ad genera haec bene cognoscenda, comparandae sunt observationes auctorum sequentium:

SCOPOLI.

G. FISCHER Intermaxillarknochen §. 57. p. 109 - 113.

EJUSDEM Pariser Museum, Tom. II. p. 352. sq. c. tabb. 2. Tria genera jam statuit.

EJUSDEM Observations sur la famille des mammifères amphibies et particulièrement sur le genre Trichechus de Linné, lues à la Soc, départ. des sciences de Mayence, le I. Mess. an XI. (sine dubio inditæ.)

LACEPEDE Tableau des mammifères. p. 53. 54. (Zoognosiæ. Vol. II. p. 450. 451.)

OSERETZKOVSKY, de spiciebus systematicum genus Trichechi constituentibus.

Nov. act. petropol. Tom. XIII. 1802. p. 371-375. Dugong et Rosmarum conjungit, manatum balænarum ordini adproximat.

N. I. RETZIUS Anmärkningar vid genus Trichechi. Vid. K. Vetensk. Acad. nya Handlingar. Tom. XV. p. 286-300.

Molineux Scheldham, De Trichecho Rosmaro. in Phil. Trans. Vol. 65. p. 249.

Rec. in Comment. Lips. Vol. 23. p. 453.

Wiedemann, Beschreibung des Schädels von Lamantin oder Manati. Trichechus manatus, L.

Vid. Ejus Archiv der Zoolog. IV. p. 67-76.

G. Cuvier sur l'Ostéologie du Lamantin, sur la place que le Lamantin et le Dugong doivent occuper dans la méthode naturelle, et sur les os fossiles de Lamantins et de Phoques.

Annal. du Mus. tom. 13. p. 273-312. t. XIX.

Magnum intercedit discrimen inter hæc genera, eo quod plura pedibus posticis prorsus careant et ita Cetaceis valde se adproximent. Perperam auctores hos pedes *compedes* adpellarunt. Trichechus ambas habet extremitates. Corpus nudum, longum; caput rotundum, obtusum, fere elephantinum. Nasus minus elevatus, naribus lunatis. Os parvum labiis crassis, supra et infra setis pellucidis, crassitie straminis, tectis. Oculi parvi, splendentes, retractiles. Orificia duo parva, auricularum loco, fere in nucha. Collum breve, crassum, Cutis crassa, rugosa, pilis brevibus. Pedes digitis quinque, pinnatis, unguibus parvis. Pedes postici lati, retrorsum spectantes. Cauda brevissima. Penis ingens, osse clavæformi fultus, quo inprimis incolæ insularum Marchesas, tanquam clava utuntur. Mammæ pectorales duæ.

Sceleton ejus et anatomia generalis parum sunt cognita.

Rosmarus. 1. T. corpore fusco, naso retracto laevi.

Trichechus rosmarus, dentibus laniariis superioribus exsertis remotis. LINN. GMEL. syst. nat. 1. 59. n. 1. ERXLEBEN. syst. anim. 1. 593. n. 1.

Phoca dentibus caninis exertis, HILL anim. p. 555.

La vache marine, Odobenus, BRISSON regn. anim. p. 48. n. 1.

Walrus, HOUTTOUYN nat hist. II. 7. t. II. f. 1. cranii.

Le morse ou la vache marine, BUFFON hist. nat. XIII. p. 358. 415. t. 54. fig. animalis. t. 55. fig. cranii; ed. SONNINI. tom. 34. p. 158. ed. SMELLIE VII. 254. t. 250.

The arctic Walrus, PENNANT syn. quadr. p. 335. n. 263. hist. of quadr. n. 373. Arct. Zool. n. 71.

Morse, KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. 117. n. 166.

Vacca marina, ALESSANDRO, quadr. IV. t. 172. fig. Buff.

Wallross, STELLER Kamtschatk. p. 106.

Das Wallross, Trichecus Rosmarus, SCHREBER Säugth. II. 262. n. 1. t. 79. fig. Buff.

T. Rosmarus, Das Wallross, BLUMENBACH, Handb. p. 129. n. 1. Abbild. n. h. Gegenst. t. 15.

Le morse, Trichechus Rosmarus, CUVIER. Handb. 1. 265. n. 1.

Моржъ, CEBACT. 1. 222.

Longitudo corporis 18 pedum, peripheria, ubi crassissimum, 10-12 ped.

Habitat ad Spitzbergam, Grönlandiam, circa Novam Zemblam, fretum Hudsonis, inque oceano glaciali usque ad promontorium Tschuktschorum, gregarius ad centum.

Timidus at ferox. Lente incedit ope laniariorum.

Dormit in glaciei insulis. Vox fortis Bovis.

Parit unicum vel duo. Edit fucos, pisces, crustacea. Excrementa quasi equina.

rostratus. 2. T. corpore griseo fusco-maculato, naso proboscide.

PERON Voy. vol. 1. p. tab.

109. AMBLYCHILUS. *Dentes incisores* superiores duo, conici, inferiores nulli.

canini nulli;

molares utrinque VIII cylindrici, et quasi duplicati, posticis anterioribus grandioribus.

Amblychilus, ab αμβλυς, obtusus, et χείλος, labium; *Platystomus* Tabularum; *Dugong*, BUFFON, LACEPEDE, CUVIER, DUMERIL; *Trichechus*, LINNAEI, ERXLEBEN et ALIORUM. *Dugong*, in omnibus linguis recentioribus.

Pauca de hoc animali sunt cognita, et haec pauca non nisi ad cranium sunt referenda. Equidem non nisi maxillam inferiorem vidi, nunc Clariss. CUVIER totum cranium exhibuit. Id quod statim in oculos ruit, brevitas est maxillae

inferioris, antice a superiore descendente tota tecta. Hoc caput quam maxime obtusum reddit, etsi os inferius nihil confert. Quapropter et nomen Platystomi, et in genere propter terminationem similem saepius recurrentem, mutatum fuit.

Du Dugong CUVIER dans le Mem. cité, p. 300 - 302.

Le Dugon, BUFFON hist. nat. XIII. p. 374. tab. 56 fig. cranii; ed. SONNINI tom. 34. p. 184. ed. SMELLIE. VII. p. 370.

The indian Walrus, PENNANT syn. quadr. p. 338. n. 264. hist. of quadr. n. 374.

Dugon, KERR syst. Linn. Gmel. 1. p. 118. n. 167.

Der Dugung, SCHREBER Säugth. II. p. 267. n. 2.

Der Dugung, Trichechus Dugon, MÜLLER Natursyst. suppl. p. 21.

Dugung, Ikan Dugun Maleitis.

Индѣйскій Моржъ, CEBACT. 1. 224.

Habitat ad Caput bonæ spei et circa insulas philippicas.

110. NEPUS. *Os* bilabiatum.

Dentes quatuor, lamellæ insidentes, maxillis porosis vasis et nervis adfixæ.

Nepus, a νεπυς, pede carens, propter defectum tarsi et phalangum in ipsa extremitate anteriori.

Animal hoc rarissimum et singulare a STELLER primo fuit observatum, et a CUVIER systematice definitum. Nomen a variis characteribus illi esset tribuendum, vel a crusta totum corpus obtegente, vel a dentium formatione, vel a labiis, equidem huc dum formationem pedum prætuli, quia haec inprimis hoc animal et Manatum Cetaceis adpropinquat.

Nepus loco epidermidis, crusta crassa, fibris et tubulis arcte nexis composita, tectus est, ita dura, ut vix ac ne vix quidem scindi possit. Labium superius et inferius duplex est, externum et internum.

Dens quovis latere compositus (ut in Orycteropode, Ornithorhyncho) sine radice, non maxillæ sed laminæ insidens, quæ non nisi nervis vasisque cum maxilla porosa cohæret.

Cauda gracilescens inde ab ano ad pinnam, quæ caudam terminat, largissimam, (68 pollicum) semilunarem, et non nisi 7 pollic. longam.

In Extremitatibus anterioribus scapula, humerus, et ossicula antibrachii et carpi adsunt, reliqua vero deficiunt. Loco pelvis, ossa duo innominata adsunt, cubito hominis similia, ligamentis fortibus vertebræ vigesimæ quintæ, et ossi pubis adfixa.

Sexaginta vertebræ constituunt columnam vertebralem, 6 nimirum colli, 19 dorsi, 35 caudæ.

Species unica et hæc quidem parum cognita est *Nepus Stelleri*, habitans ad insulam Beering et uti videtur in parte maris pacifici septentrionali. Victitat fucis.

STELLER Acad. Petropol. novi commentarii. tom. II. p. 294.

G. CUVIER, Du prétendu lamantin du Nord. V. mem. cité. art. IV. p. 296-299.

Le grand Lamentin du Kamtschatka. SONNINI-BUFFON. tom. 34.

Krascheninnikow hist. 1767. 1. 317.

* *

Trichechus manatus borealis, nudus pedibus nec digitis nec unguibus instructis. LINN. GMEL. syst. nat. 1. 61. 2. *β*.

SCHREBER'S Säugthiere II. 120.

Whale-tailed Manati, PENNANT hist. of quadr. n. 390. Arct. Zool. n. 81.

Manati, KERR syst. nat. Linn. Gmel. 1. p. 120. n. 169.

III. MANATUS. *Dentes incisores* et *canini* nulli;
molares octodecim, in quavis maxilla, coronati, truncati.

Manatus, STOLL, LACEPEDE, DUMERIL; *Oxystomus*, FISCHER; *Trichechus*, LINNAEI et ALIORUM.

Морская корова, Russis; *Lamantin*, Gallis; Manati, in aliis linguis recentioribus.

Diu historia et descriptio hujus animalis manca fuit, ex parte forsitan hanc ob caussam, quippe qui, hodie mare rubrum accolentes, religione quadam Manati caput amputent, illudque tanquam sacrum quoddam in mare abjiciant.

(MONCON. in Itin. PONTOPPIDAN in praefat. hist. Nat. Norvag. BECKMANN de hist. nat. veterum. cap. III. § 10. p. 167.)

Quae nunc de anatomia ejus cognita sunt graviora, Clarissimo CUVIER debemus. Sequentia hic commemorasse non inutile judico.

Ossa nasalia minima hiatum narium magnum sistunt in sceleto, cum vero cartilagines spatium hoc repleant, apertura non nisi in oris fine in vivo observatur. Ossa intermaxillaria permagna, etsi dentes non ferant, narium margine usque ad regionem orbitae supraorbitalem adscendentia. Unicum datur os parietale. Articulatio maxillae inferioris per facies fit planas, ut in herbivoris. Os petrosum, quod in collectionibus saepissime sub nomine *lapidum Manati* venit, non ad hujus sed ad balaenae cranium pertinet. Adhibitum fuit per longum temporis spatium tanquam remedium contra morbos primarum viarum, et haemorrhagias (CLU-

SIUS apud Monard. simpl. remed. cap. XXXII.) CAMPER praesentiam canalium semicircularium negavit, sed CUVIER eos etsi tenuissimos demonstravit.

Claviculae nullae; tuberculum obtusum loco processus coracoidei. Cubitus et radius breves, utrinque concreti. Carpus non nisi sex ossiculis est compositus. Pisiforme deest. Multangulum[3] majus et minus sunt conjuncta in unum, articulationi pollicis et indicis inserviens, unciforme medio digito et annulari respondet.

Columna vertebralis 46 composita est vertebris, 6 colli, perbrevibus, 16 dorsalibus, 2 lumbalibus et 22 caudalibus. Costae numero vertebris dorsalibus respondentes, formae sunt singularis crassae, fortis, utrinque rotundatae. Duo prima paria earum sterno sunt adfixa; reliqua spurias referunt costas. Pelvis nulla.

Duae species a celeberrimo CUVIER anatomice demonstratae sunt, externi ve-

ro characteres nobis adhuc deficiunt.

americanus. 1. M. capite largiori et breviori.

Le Lamantin d'Amérique, CUVIER Mem. cité. art. 1. p. 282-293.

Trichechus manatus, dentibus laniariis nullis LINN. GMEL. syst. nat. 1. 60. n. 2. ERXLEBEN syst. anim. 1. 596. n. 2.

Manati Indorum, ALDROV. pisc. p. 728 fig. p. 729. Clusii.

Manati seu Vacca marina, RAI syn. quadr. p. 193.

Manatus KLEIN miss. pisc. II. p. 32.

Manati seu Vacca marina, STELLER Nov. Comment. petrop. II. p. 294. Hamb. Magaz. XI. 132. Kamtsch. p. 97.

Le Lamantin, Manatus BRISSON regn. an. p. 49. n. 2.

Die Seekuh MÜLLER Samml. III. p. 251.

Le Lamantin, BUFFON hist. nat. XIII. p. 377. 425, t. 57. fig. embryonis; ed SONNINI tom. 34. p. 190. ed SMELLIE. VII. 374. t. 251.

Der Manati, Trichecus manatus, SCHREBER Säugthiere. II. p. 269. n. 3. t. 80. fig. Buff.

Trichechus manatus, dentibus laniariis inclusis, MÜLLER Dan. prodr. p. 1. n. 2. BLUMENBACH p. 129. n. 2. CUVIER p. 266.

Round-tailed Manati PENNANT hist. of quadr. n. 391.

Fish-tailed Walrus, KERR syst. Linn. Gmel. I. 119. n. 168.

Морская корова, CEBACT. I. 225.

Longitudo 20 ped. et plurium. CUVIER descripsit individuum a Cayenna acceptum. Utriculum ellipsoidem refert, cujus apex anterior caput est, posterior deplanatus caudam refert. Hæc circiter quartam partem totius corporis sumit. Nulla restrictio collum indicat. Caput conum truncatum repræsentare videtur. Os crassum et carnosum est. Extremitas semilunaris superius fert nares duas parvas semi-circulares. Labium superius intumidum, medio emarginatum, pilis crassis et rigidis tectum. Labium inferius brevius tenuiusque superiore. Os parum fissum; oculus parvus. Aurium apertura foramen sistit fere imperceptibile.

Pinnæ anteriores admodum mobiles videntur.

Pellis tota grisea, leviter granulata, hic illic pilis singulis donata.

Habitat in fluviis Amazonum, Orenoco, Surinami, Cayennæ et Antillarum.

Senegalensis. 2. M. capite graciliori, longiori.

G. CUVIER Du lamantin du Sénégal, Mém. cité. p. 294.

Lamantin, ADANSON Seneg. p. 143.

SHAW Gen. Zool. I. p. I. p. 244. 245.

Petit Lamantin du Sénégal, SONNINI-BUFFON tom. 34. p. 240.

Habitat in omnibus fere fluviis litoris occidentalis Africæ.

MAMMALIUM

SECTIO SECUNDA.

CETE.

1.

Cetorum historia naturalis adhuc remota est a meta, ad quam varias sectiones hujus scientiæ jam deductas vidimus. *Cete* sunt animalia corpore nudo et elongato, pinnis carnosis, et cauda horizontaliter plana.

2.

Brisson classem distinctam fecit cetorum, quam lubenter adsumerem, si organa respirationis diversitatem qualemcunque nobis offerrent. Differunt sine dubio magis charactere naturali et externo, quam organisatione. Sunt nimirum animalia pedibus nullis, et anticorum loco pinnis pectoralibus instructa. Ossa quidem adsunt, ut in quadrupedibus, sed claviculæ, pelvisque deficiunt; fistulas

respiratorias habent supra caput. Pellis eorum est nuda, nec squamis, nec pilis, tecta, sed liquore crasso et glutinoso illita.

Cete, *Κητῶν*, sive *Cetorum*, a graeco venit *κητη*, inde etiam rossicorum киты. *Cetacés*, *Cetacea*, sunt verba recenter facta, nec purae originis. *Bipoda*, et *Apoda* fuerunt nuncupata, pinnis tanquam extremitates anteriores aut eorum analogae consideratis.

Pulmones Ceti repraesentavit Collins II. t. XLI. p. 806.

3.

Cetorum vero partes internæ cum iis quadrupedum conveniunt. Circulatio iis est duplex, , ut in homine et in quadrupedibus, cor biloculare, et biauriculare; respiratio per pulmones iis similes, certe ut suspicamur, agetur, coitus more quadrupedum exercetur et femina pullos vivos parit, quos lacte alit.

Sanguis iis est etiam calidus. Aorta physeteris continet pedem diametro, et

quaevis contractio cordis circiter centum libras sanguinis propellit.

4.

Organa sensus multo videntur inferiora iis reliquorum mammalium. Oculi balænæ maximæ vix magnitudinem eorum boum excedunt; nares ipsæ quæ fistulis respiratoriis inserviunt, nervis sunt destitutæ, itaque odoratus expertes. Auris concham externam non habet, etsi organon auditus internum sit conforme ei reliquorum. Lingua eorum parva est et spongiosa. Tactus totus cessat, si ad conformationem pellis respicimus. Omnia etiam hujus sectionis animalia vestigia ingenii aut instinctus non nisi debilia nobis ostendunt. Plures diversitates sine dubio structuræ internæ sese offerunt observatori exercitato, quæ jam in formatione laryngis, ventriculi quadruplicis sive quintuplicis sufficienter sunt indicatæ.

5.

Marina sunt et nunquam in sicco vivunt. Utilitas eorum est magna. Kamtschadali e. g. apud quos Ceti rariores, cutem adhibent ad calces calceandas, carnes pinguedinemque edunt, setas barbæ ad tegmina scapharum,

et retia facienda adhibent, e maxilla inferiore trahas et varia utensilia conficiunt, intestinis, loco vasorum ligneorum, utuntur, e nervis et vasis sanguiferis chordas, e vertebris sellas fabricant.

6.

Ordines cetorum optime a differentia dentium desumi possunt. Quadruplex datur, quæ jam a BRISSON fuit observata.

1.) *Edentula* est *Balaena*, maxilla tamen superior laminis corneis utrinque instructa est. Species quaedam praeter laterales pinnas, tertiam adhuc in dorso obtinent, (*Balaenoptera* LACEPEDE), aliæ dorso laevi, aliae gibboso sunt, et rostrum vel rotundum vel acutum habent.

2. Dentes in maxilla inferiori tantum, ita tamen, ut alveoli aut sulci in maxilla superiori conspicui ad dentes inferiores includendos aptati sint. *Cetus* BRISSON; et hi interdum pinnas laterales tantum, (*Catodon*, LACEPEDE;) interdum tertiam in dorso obtinent, *Phy-*

seter, RONDEL LACEPEDE;). Fistula vel in cervice, (*Physalus* LACEPEDE) vel in rostro est collocata, et dentium forma in variis diversa est.

3.) Dentes in superiori maxilla duos, longissimos rectos, antrorsum prominentes habent: *Ceratodon* BRISSON, *Ceratodon Monodon*, ARTEDI; *Narhwal*, KLEIN, LACEPEDE, *Monoceros*; - *Monodon*, LINNAEI.

4.) Dentes in maxilla utraque habent *Delphini*, qui praeter pinnas laterales, *Delphinapterus*, LACEPEDE,) pinnam quoque dorsalem gerunt. *Delphinus*, LACEPEDE.

7.

Auctores de Cetis.

Rob. SIBBALDI Scotia illustrata. *Edinburg.* 1684. fol. Vol. II.

EJUSDEM Phalænologia nova s. Observationes de rarioribus quibusdam balænis in Scotiæ litus nuper ejectis. *Edinburg.* 1692. 4.

Io. Iac. KLEIN, historiæ piscium naturalis missus II, de piscibus per pulmones spi-

rantibus ad justum numerum et ordinem redigendis. *Gedani.* 1741. 38 pagg. 4. tabb. aen. 4.

Ioh Gottl. SCHNEIDER, Kritische Sammlung von alten und neuern Nachrichten zur Naturgeschichte der Wallfische.

in s. Abh. zur Aufklärung der Zoologie, p. 175-303; 335-348.

John HUNTER, Observations on the structure and oeconomy of Whales.

Philos. Trans. vol. 77. p. 371-450. Germanice: Anmerkungen über den Bau u. die Oeconomie der Wallfische; in SCHNEIDER's Beyträgen zur Geschichte der Wallfischarten. *Leipzig.* 1795. 1. Th. 258 S. 8.

BONATERRE, Description des planches des Cétacés de l'Encyclopédie méthodique. 4.

I. F. GOUT, Tabulæ duæ, crania cetorum repræsentantes. 1785. fol.

Idem qui Sceleton Giraffæ adumbravit. Crania hæc sunt Balænarum, Delphinorum, Monodontis. Cognitionem tabularum harum rarissimarum celeberrimo SÖMMERRING debeo.

LACEPEDE, histoire naturelle des Cétacés. à *Paris.* 329 pagg. 4. c. tabb. aen. XVI. Anno XII.

Existit etiam editio in 8.

C. I. SONNINI, Histoire naturelle générale et particulière des Cétacées, ouvrage faisant suite à l'hist. nat. de Buffon etc.

Paris. an XII. 446 pagg. 8. c. tabb. aen. Est opus LACEPEDE iterum editum, additamentis paucis, restrictionibus pluribus.

VIREY in Nouv. Dict. d'hist. nat. Articles. *Cetacés*, *Baleine*, *Cachalot*, *Dauphin* etc.

SCHREBERI Icones sine descriptione, tabb. 17. (indea 330—) in 4° a Dno. IHLE delineatæ et a BOCK sculptæ.

Ceterum et conferantur hic auctores qui in Organologia fuerunt commemorati.

CETORUM

ORDO PRIMUS

EDENTULI.

---

1. BALAENA. *Laminae corneae*, dentium loco, in maxilla superiori.

Fistula respiratoria duplex, distans, circiter in superiori parte medii capitis locata.

Balaena PLINII et OMNIUM.

Kitmb, Rossis; *Wallfisch*, Germanis; *Baleine*, Gallis; *Whale*, Anglis.

Hoc genus omnium animalium maxima includit.

A) BALAENA *pinna dorsali* nulla.

a) *dorso nudo.*

mysticetus. 1. B. corpore crasso, brevi; cauda brevi.

Balæna mysticetus, naribus flexuosis in medio anteriore capite, dorso impenni. LINN. Fn. suec. p. 49. syst. nat. ed. Gmel. 1. p. 233. n. 1. ERXLEBEN syst. anim. 1. 601. n. 1.

φαλαινα, ARISTOTEL. hist. anim. I. 5. III. 16. Μυςικητος, III. 10.

φαλαινα, AELIAN, animal. V. 4.

Balæna, PLINII hist. nat. IX. 6. 7. 13.

Balæna vulgo dicta sive Musculus. Rondelet. pisc. p. 475. c. fig. mal.

Balæna, ALDROVAND. pisc. p. 675. figg. a pag. 677. ad 682 malæ. p. 688.

Wallfisch, MARTENS Spitzb. p. 98. tab. Q. a. b.

Balæna, the common Whale, SIBBALD Scot. p. 23.

Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato. RAI Syn. pisc. p. 6.

Hvalfiisk, EGEDE Grönland. fig. p. 48.

Balæna fistula in medio capite; dorso caudam versus acuminato. ARTEDI gener. p. 76. n. 1. descr. p. 106. Synon. p. 106. 1.

Balæna vera Zorgdrageri, KLEIN Miss, pisc. II. p. 11.

Der rechte Grönländische Wallfisch. ANDERSON Island. p. 212.

The whale, HILL's anim. p. 312.

Baleine ordinaire de Groenland, Balæna vulgaris Groenlandica, bipinnis in dorso nigricans, in ventre alba, dorso lævi, BRISSON regn. p. 347. n. 1.

Groenlandische Walvisch, HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 442.

Balæna. Hval, PONTOPP. Dan. 1. 645.

Common Whale, PENNANT Brit. Zool. 3. p. 50. n. 16. Arct. Zool. sup. 101. n. 51.

Greenland Common Whale, KERR syst. nat. LINN. GMEL. 1. 356. n. 786.

Whalebone, Whale, DUDLEY Philos. Trans. abr. VII. 424.

Величайшій Китъ, СЕВАСТ. II. 667. обыкновенный китъ, ОЗЕР. 1. 249.

Baleine franche, BONATERRE, Planche de l'Encyclopèdie, R. R. CASTEL, ed. de Bloch. LACEPEDE, SONNINI p. 44. VIREY N. Dict. d'hist. nat. II. p. 485.

Abbild. der Wallfische fol atlantif. f. 1. 2.

Balæna mysticetus, der Wallfisch, BLUMENBACH p. 150. 47. 1. RETZIUS Fn. Suec. p. 49. n. 54.

SCHREBER Säugthiere. tab. 332.

La baleine franche, Bal. mysticetus. CUVIER. I. 274. n. 1.

Cranium ejus, vide GOUT,

* *

Omnium animalium maximum, ut plurimum 50-60 imo 80 pedes longum, et 100,000 libras, ponderans.

Habitat versus Polum arcticum, præcipue circa Groenlandiam atque Spitzbergam. Victitat vermiculis marinis. Parit unicum.

Capitur ob lardum ex unica balæna ad 70-90 dolia obtinendum; nec non ob laminas oris corneas. Species examini strictiori sunt submittendæ; a recentioribus sequentes hic locantur:

2. *Nordcaper*, maxilla inferiori rotundata, alta, lata; corpore et cauda elongatis.

LINNAEUS et ERXLEBEN varietatem esse cogitant.

Balæna glacialis, KLEIN hist. 2. p. 12.

LACEPÈDE-SONNINI p. 32. et 180.

Исландской Китъ, сѣверной каперъ. CEBACT. II. 675.

Iceland Common Whale, KERR syst. nat. Linn. Gm. 1. 357. n. 788.

* * *dorso gibboso.*

3. *nodosa*, gibbo in dorso unico, pinnis pectoralibus albis.

La baleine noueuse, LACEPÈDE-SONNINI p. 32 et 189.

Tampon, Gallis; *Bunch*, Anglis.

Balæna bipennis, unico in dorso gibbo. BRISSON. 1. i. n. 3.

Pflokfisch. ANDERS. Isl. p. 224. CRANZ Groenl. p. 146.

B. gibbosa. Linn. Gmel. 225. n. 5. *β.*

Single humped Whale, KERR syst. nat. 1. 359. n. 791.

4. *gibbosa*, gibbis dorsi quinque vel sex, laminis corneis albis.

La baleine bossue, LACEPÈDE-SONNINI p. 32. et 191.

Balæna bipinnis, gibbis dorsalibus sex, BRISSON regn. anim. p. 351. n. 4.

Baleine à bosses, BONATERRE. BLOCH par CASTEL.

Balæna gibbosa, ERXLEBEN. syst. anim. 1. 610. n. 5. LINN. GMEL. 1. 225. n. 5. *α.*

Knotenfisch od. Knobbelfisch, ANDERSON Isl. p. 225.

Sixhumped Whale, KERR syst. nat. 1. 359. n. 792.

B. BALAENAE *pinna dorsali.*

Balaenoptera LACEPÈDE.

* *plicis ventralibus nullis.*

5. *gibbar*, maxillis acuminatis et aequalibus, laminis brevibus.

La baleinoptère gibbar, LACEPÈDE, SONNINI p. 33. et. 193.

Baleine gibbar, BONATERRE Encycl. BLOCH par CASTEL.

Balæna tripennis ventre lævi, BRISSON regn. anim. p. 352. n. 5. KLEIN. Miss. 2. p. 13.

* * *plicis jugalibus et ventralibus.*

6. *jubartes*, nucha elevata et rotunda, ore parum prominulo, lato, et parum rotundato; tuberis ante fistulas hemisphæricis, dorsali recurvo.

La baleinoptère jubarte, LACEPÈDE-SONNINI p. 33 et 200.

Balæna tripinnis, ventre rugoso, rostro acuto, BRISSON regn. an. p. 355. n. 7.

Baleine jubarte, BONATERRE Cetol. BLOCH par CASTEL.

Jubartes, Klein, Miss. pisc. II. p. 13.

Iupiterfisch, ANDERSON Isl. p. 220.

Balæna Boops, fistula duplici in rostro, dorso extremo protuberantia cornea, LINN. GMEL. syst. nat. I. 225. n. 3. ERXLEBEN. syst. anim. 1. 608. n. 3. SCHREBER Säugth. tab. 334.

Ser g Whale KERR Syst. nat. Linn. Gm. 1. 358. n. 790.

Головачь, CEBACT. II. 681.

7. *rorqual*, maxilla inferiori rotundata, prominentiori et largiori superiori; capite brevi, ratione habita corporis et caudæ.

La baleinoptère rorqual, LACEPÈDE-SONNINI. p. 33 et 208.

Baleine rorqual, BONATERRE Encycl. BLOCH par CASTEL.

Balæna tripinnis, ventre rugoso, rostro rotundo. BRISSON regn. anim. p. 353. n. 6. RAI. syn. pisc. p. 17.

Bal. Musculus. LINN. GMEL. 1. 226. n. 4. ERXLEBEN. 1. 609. n. 4.

Атлантической китъ, или Рорквалъ. CEBACT. II. 687.

Broad nosed whale, KERR syst. nat. II. 359. n. 793.

§. *acuto-rostrata*, maxillis ambabus acutis, superiori inferiori breviori et tenuiori.

La baleinoptère museau-pointu, LACEPÈDE - SONNINI. p. 33. et 218.

Baleine à bec, BONATERRE Encycl. BLOCH par CASTEL.

Balæna ore rostrato, balæna bipennis edentula minor, rostro parvo, KLEIN Miss. pisc. 2. p. 13. HUNTER Phil. Trans. 1787.

Balæna rostrata, ore rostrato. dorsi pinna adiposa. LINN. GMEL. syst. nat. 1. 226 n. 6.

CHEMNITZ Beschr. der berl. Naturf. IV. 183.

SCHREBER Säugth. Tab. 336.

Востроносъ, CEBACT. II. 690.

SECTIO SECUNDA

DENTES IN ALTERUTRAQUE MAXILLA.

CETI DENTATI.

ORDO SECUNDUS.

Dentes in maxilla superiori.

---

2. CERATODON. *Dentes* I vel II longissimi recti maxillæ superioris, inferioris nulli.

Fistulae respiratoriæ vertice capitis conjunctæ.

Pinna dorsalis nulla.

Ceratodon, ARTEDI, BRISSON, PALLAS; *Narhvalus* LACEPÈDE, DUMERIL. *Dyodon* STORR; *Monoceros. Monodon.* LINNAEI, FISCHER et ALIORUM.

Рогозубъ, Rossis; *Narhval*, in omnibus recentioribus linguis.

Ceratodon corpus habet ovale, et dentes duos longissimos, in osse intermaxillari insidentes. Dentes hi durissimi sunt, rectissimique externe spiraliter contorti aut laeves et non nisi in junioribus ambo inveniuntur. In adultis alteruter aut fractus aut accidentaliter excisus. Longitudo eorum saepius ad 12 pedes accedit. Oculi minimi, inferne locati, fere in directione oris. Aurium aperturae, retro oculos, minimi. Pinnae laterales longissimæ. Egregie natant gregarii.

Monodon. 1. C. corpore ovali, capite quartae parti longitudinis generalis aequante; dentibus spiraliter contortis.

Le narwal vulgaire, LACEPÈDE-SONNINI p. 34. et. 227.

Monodon narhval, BONATERRE Encycl. BLOCH par Castel.

Unicornu marinum, Mus. Worm. p. 282. cum fig. anim. mala. p. 283. fig. cranii.

Einhorn, MARTENS Spitzberg. p. 94.

Eenhiörning ou le Narhval, Licorne, EGEDE Grönland. p. 56. c. fig. mediocr.

Monodon, ARTEDI gen. p. 78. n. 1. synon. p. 108. n. 1.

Narwhal, KLEIN Miss. pisc. II. p. 18. tab. 2. f. c. bona.

Le Narhval, Ceratodon, BRISSON. regn. anim. p. 366. n. 1.

Eenhorn-Visch. HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 423.

Der Narwal, MÜLLER Naturs. 1. p. 477.

Monodon Monoceros, LINN. GMEL. syst. nat. 1. p. 222. n. 37. ERXLEBEN syst. anim. 1. 626. n. 1.

Horned Narval, KERR syst. nat. Linn. GMEL. II. p. 355. n. 785.

Monodon Narhwal, Das See-Einhorn, BLUMENBACH p. 130. n. 46. 1. Abbild. n. h. Gegenst. tab. 44.

Le Narval, Monodon, CUVIER Handb. 1. p. 275. n. IV.

Морской единорогъ. GEBACT. II. 662. ОЗЕР. II. 248.

Monodon Monoceros, SCHREBER Säugthiere. tab. 330.

Cranium ejus, vide GOUT tab.

Longitudo corporis 20-60 pedum, latitudo 12 circiter. Dentes labium superius perforant. Cutis alba, nigro-maculata.

Habitat in Oceano septentrionali Europæ atque Americæ.

2. *microcephalus*, corpore elongato conico; caput decimam partem corporis sumens; dentibus spiraliter contortis.

Le Narwal microcéphale, LACEPÈDE-SONNINI, p. 34. et 246.

Малоголовой Рогозубъ, CEBACT. II. 665. Minor præcedenti.

3. *Andersonianus*, dentibus lævibus, non sulcatis.

Le Narwal Andersonien, LACEPÈDE - SONNINI p. 34. et 251.

Андерсоновъ Рогозубъ, CEBACT. II. 666.

Species, cujus dentes soli fuerunt observati.

3. ANARNACUS. *Dentes* I vel II. minimi aut recurvi in maxilla superiori, in inferiori nulli; *Pinna* dorsalis.

Anarnacus LACEPÈDE.

Dentes et inprimis pinna dorsalis Anarnacum a Ceratodonte distinguit. *Otho* FA-

BRICIUS speciem indicavit ad hoc genus pertinentem.

Anarnak groenlandois, LACEPÈDE-SONNINI p. p. 252.

Monodon spurius, BONATERRE Encyclopèdie.

Monodon dentibus duobus minutis in maxilla superiore, dorso pinnato. . . . monodon spurius, *Oth.* FABRICII Faun. groenl. p. 31. n. 19. ARTED. Gen. pisc. gen. 49. addit. n. 2.

Anarnak, nomen Grönlandorum, indicans proprietatem carnis et lardi ejus singularem et insignem purgandi.

ORDO TERTIUS

Dentes in maxilla inferiore.

---

4. CATODON. *Caput* magnitudine dimidii corporis;

Fistulae respiratoriæ in parte superiori rostri positæ.

Dentes conici numerosi in maxilla inferiori;

Pinna dorsalis nulla.

Catodon ARTEDI, LACEPÈDE. FISCHER. *Physeter* LINNAEI et ALIORUM. *Cetus* BRISSON.

Massa capitis ingens animalia hujus generis distinguit. Plerumque dimidiam corporis partem aequat. Maxilla inferior restrictior est et brevior, seriem dentium gerens conicorum obtusorumque, numero inter 23 ad 30 variantium. Etsi diameter cranii sit eximius, cavum cerebri proportione tamen minimum est, quod

iterum membranis transversis et horizontalibus in varia cava divisum est, lardum istud fluidum continens, nomine improprio *spermatis ceti* cognitum;

Substantia hæc, quæ ex aliis partibus et ex aliis cetis obtineri potest obtinuit nomen: *Wallrath*, *blanc de baleine*, *substance médullaire* de *cétacée*, *substance cervicale*, et propter naturam illi propriam *Adipocire* aut *Adipocera*.

Vide ejus Analysin in FOURCROY système des connoissances chymiques Tom. X. p. 299 et sqq. ed. 8.

Laudes, quas Medicina antiquior substantiæ isti in morbis catarrhalibus etc. tribuit, nullo modo meretur.

Aliam substantiam et eam multo cognitiorem producit Catodon, *Ambram griseam* nimirum, opacam, solidam, odorantem, punctis nigris adspersam, ita lævem ut supernatet aquæ. Variæ exstiterunt opiniones de origine hujus substantiæ, quæ tamen ceteris palmam præripuit est ea clarissimi SWEDIAWER, ambram esse excrementa, morbo quodam indurata et retenta Catodontis macrocephali.

* CATODONTES *dorso gibboso.*

macrocephalus. 1. C. cauda tenui, conica; tubere longitudinali, aut pinna falsa, supra anum.

Le cachalot macrocéphale. LACEPÈDE-SONNINI p. 36. et p. 254.

Grand cachalot, physeter macrocephalus BONATERRE Encyclop. BLOCH par CASTEL.

Physeter macrocephalus, dorso impenni, fistula in cervice, LINN. GMEL. syst. nat. 1. p. 227. n. 2. ERXLEBEN, syst. animal. 1. p. 612. n. 2.

Aliud cete admirabile, CLUSII exot. p. 131. c. fig. mediocr.

Cetus dentatus Clusii, SIBBALD Scot. an. p. 23.

Cete Clusio, Balæna, WILLUHB. pisc. p. 41. tab. A. 1. f. 3. fig. bona.

Cete, Pot Walfish, Batavis maris accolis dictum. RAI syn. pisc. p. 11.

Le Cachelotet, ou Pot-fiske. EGEDE Grönl. p. 54.

Catodon fistula in cervice, ARTEDI gen. p. 79. n. 2. synon. p. 108. n. 2.

Cete Clusii, KLEIN miss. pisc. II. p. 14.

Le Cacholot, Cetus bipinnis, supra niger, infra albicans, fistula in cervice. BRISSON regn. anim. p. 357. n. 1.

Catodon fistula in nucha, dorso topho instructo: the sperma-ceti Whale, BROWN Iam. p. 459.

Potvisch, HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 505.

Der Cachelot od. Pottfisch. CRANZ Grönl. p. 148.

Der Pottfisch, MÜLLER Naturs. I. p. 498.

Physeter macrocephalus, MÜLLER Dan. prodrom. p. 7. n. 52.

Physeter macrocephalus, Der Caschelot, Pottfisch, BLUMENBACH. p. 132. n. 1.

HOMMANNISCHE Abbild. fig. 4.

SCHREBER's Säugth. tab. 337. a.

Blunt headed Cachalot, PENNANT Brit. Zool. III. n. 21. Arct. Zool. sup. 102. n. 57.

Sperma ceti Whale, DUDLEY Phil. Trans. abr. VII. p. 426.

Blunt nosed Cachalot KERR syst. nat. Linn. Gm. II. 360. n. 796.

Болшеголовой кашалотъ, потъ рыба, СЕВАСТ. II. 695. ОЗЕР. I. 250.

Cranium ejus, Vid. LACEPÈDE Cet. ed. 4. p. 167. tab. 11.

Le cachalot à grosse tête, Physeter macroceph. CUVIER Handb. I. 272. n. 1.

Longitudine 60 ped. et ultra, ambitu 36 pedum.

Habitat in Oceano europæo.

2. *C. trumpo*, capite corpore longiore; dentibus rectis acutis; topho paulo ante originem caudæ.

Le cachalot trumpo, LACEPÈDE - SONNINI. p 36. et 312.

Cachalot trumpo, BONATERRE Encycl. BLOCH par Castel.

Cetus novæ Angliæ, bipinnis, fistula in cervice, dorso gibboso, BRISSON. Regn. anim. p. 360. n. 3.

LINN. GMEL syst. nat. p. 227. n. 2. var. γ.

Grey blunt-nosed Cachalot, KERR l. c. p. 361. n. 798.

3. *C. svineval*, dentibus incurvis, apice planis; topho dorsali inæquali.

Le cachalot svineval, LACEPEDE-SONNINI. p. 36. et 317.

Petit cachalot, BONATERRE Encycl.

Physeter Catodon, dorso impinni, fistula in rostro, LINN. GMEL. syst. nat. 1. 226. n. 1. ERXLEBEN syst. anim. 1. 611. n. 1.

Balæna minor, in inferiore maxilla tantum dentata, sine pinna aut spina in dorso Sibb. RAI syn. pisc. p. 15.

Catodon fistula in rostro, ARTEDI gen. p. 78. n. 1. synon. p. 108. n. 1.

Le petit Cachalot: Cetus minor bipennis fistula in rostro, BRISSON regn. anim. p. 361. n. 4.

Kazilot zonder Vin op de Rug, HOUTTOUYN nat. hist. III. p. 503.

Der Weissfisch, MÜLLER Naturs. I. p. 495.

Physeter Catodon, MÜLLER Prod. Dan. p. 7. n. 51.

Svine-Hval, Kaskelot, Pot-fisk, Norvegis.

Kigutilck, Groenlandis.

Hab. in Oceano septentrionali.

* * CATODONTES *dorso laevi*,

4. *C. albicans*, dentibus compressis, incurvis. Le Cachalot blanchâtre, LACEPÈDE - SONNINI p. 36. et 319.

Cetus albicans, bipinnis, ex albo flavescens, dorso lævi, BRISSON. Regn. anim. p. 359. n. 2.

Balæna albicans, KLEIN Miss. pisc. II. p. 12.

Poisson blanc, hvidfiske, EGEDE Grönl. p. 55.

Albus piscis cetaceus, RAI Pisc. p. 11.

LINN. GMEL. syst. nat. p. 227. sp. 2. var. β.

White blunt-nosed Cachalot, KERR l. c. II. p. 361. n. 797.

5. PHYSALUS. *Capite* dimidiæ aut tertiæ corporis parti aequante.

Maxilla superior larga, alta, sine dentibus, aut dentibus brevibus, totis in gingiva inclusis; inferior tenuior, dentibus magnis, conicis armata.

Fistulae respiratoriæ conjunctæ orificio, et ab ore paulo remotæ.

Pinna dorsalis nulla.

Physalus LACEPÈDE, FISCHER; *Physeter*, ALIORUM.

Unica species hujus generis est cognita.

1. *Physalus cylindricus*, dorso gibboso.

Le physale cylindrique, LACEPÈDE - SONNINI p. 37 et 320.

Cachalot cylindrique, BONATERRE Encyclop. ANDERSON hist. groenl. p. 148.

Cachalot, hist. des peches par Bernard Dereste, tom. 1. p. 157. pl. 11. f. c.

Plures hoc animal cum Physetere micrope confuderunt, a quo tamen uti a reliquis formatione et loco fistulæ respiratoriæ differt.

Habitat in Oceano glaciali arctico, et regione boreali oceani atlantici septentrionalis.

* *

6. PHYSETER *Capite* dimidiae aut tertiae corporis parti aequante;

Maxillae ut in Physalo.

Fistulae respiratoriae conjunctae, ad aut prope finem rostri supra sitae.

Pinna dorsalis.

Physeter LACEPÈDE, FISCHER et ALIORUM.

Tres species sub hoc genere locantur.

1. *Phys. microps*, dentibus incurvis, falciformibus, pinna dorsali magna, recta et acuminata.

Le physetère microps, LACEPÈDE-SONNINI p. 38 at 329.

Cachalot microps, BONATERRE Encyclop.

Physeter microps, BLOCH par CASTEL.

Physeter microps, dorso pinna longa, maxilla superiore longiore, LINN. GMEL. syst. nat. 1. 228. n. 3. ERXLEBEN syst. anim. 1. 614. n. 3.

Physeter maxilla superiore longiore, pinna longa in dorso, ARTEDI gen. p. 74. n. 1. Synon. p. 104. n. 1.

Le Cachalot à dents en faucilles, Cetus tripennis, dentibus acutis, arcuatis, falciformibus. BRISSON Regn. anim. p. 363. n. 6.

Klein-Oog. HOUTTOUYN. nat. hist. III. p. 530.

Klein Auge, MÜLLER Natuas. I. p. 501.

Physeter microps, MÜLLER Dan. prodr. p. 7. n. 53. SCHREBER's Säugth. tab. 339.

Hook-toothed sharp-nosed Cachalot. KERR syst. nat. II. 361. 799. α.

Longitudine corporis ad 70 pedes.

Habitat in *Oceano* septentrionali.

2. *Phys. orthodon*, dentibus rectis et acutis, topho ante pinnam dorsalem.

Le physétère orthodon, LACEPÈDE - SONNINI p. 38. et 339.

Variété A du Cachalot Trumpo, BONATERRE Encycl.

Cetus tripinnis, dentibus acutis rectis, BRISSON Regn. anim. p. 362. n. 9.

Physeter microps, Var. β. LINN. GMEL. syst. nat. I. p. 228. n. 3.

Straight-toothed sharp-nosed Cachalot, Ph. micr. rectidentatus KERR. l. c. II. 362. n. 800.

3. *Phys mular*, dentibus parum incurvis, obtuse terminatis; pinna dorsali recta, acuta, alta, tophis duobus aut tribus dorsalibus post pinnam dorsalem.

Le physétère mular, LACEPÈDE. SONNINI. p. 38 et 343.

Cachalot mular, BONATERRE Encyclop.

Le mular, BLOCH par CASTEL.

Physeter Tursio, dorsi pinna altissima, apice dentium plano. LINN. GMEL. syst. nat. I. 229. 4 ERXLEBEN. syst. anim I. 615. n. 4.

Physeter pinna dorsi altissima, apice dentium plano, ARTEDI gen p. 74. n. 2. synon. p. 104. n. 2.

Mular Nierembergii, KLEIN hist. pisc. II. p. 15

The plane-toothed Whale, HILL Anim. p. 310.

Le cachalots à dents plattes: Cetus tripennis, dentibus in planum desinentibus. BRISSON regn. anim. p. 364. n. 7.

Physeter pinna dorsi altissima, apice dentium plano: the Grampus, BROWN Iamaic. p. 459.

Mastvisch, HOUTTOUYN nat. hist. III. 536.

Der Mastfisch, MÜLLER Natursyst. I. p. 503.

High-finned Cachalot, KERR syst. nat. II. 362. n. 801.

Долгоперой кашалотъ, СЕВАСТ. II. 709.

Habitat in Oceano septentrionali.

ORDO QUARTUS

Dentes int utraque maxilla.

---

7. DELPHINAPTERUS. *Maxillae* ambae dentibus armatae fortibus;

Fistulae respiratoriae orificio conjunctae, prope verticem capitis sitæ.

Pinna dorsalis nulla.

Delphinapterus LACEPÈDE, FISCHER. *Delphinus* ALIORUM.

Hoc genus a delphinis non nisi pinna dorsali differt, qua caret. Species duæ hic examinantur.

1. *Delph. Leucas*, apertura oris parva, dentibus obtusis.

Le delphinaptère beluga, LACEPÈDE-SONNINI. p. 39. et 347.

Dauphin béluga, BONATERRE Encyclopédie.

Delphinus Leucas, rostro conico obtuso, deorsum inclinato, pinna dorsali nulla, LINN. GMEL. syst. nat. I. 232. n. 4.

PALLAS it. III. p. 84. t. IV.

Beluga, PENNANT. syn. quadr. p. 357. Arct. Zool 1. 182.

Bieluga, STELLER Kamtschatka, p. 106.

Wittfisch od. Waissfisch. ANDERSON Isl. p. 251. CRANZ Grönl. p. 150.

Beluga, KERR syst. nat. II. 364. n. 808.

Бѣлуга, CEBACT. II. 720.

Habitat ad polum arcticum.

2. *Delphinapt. senedetta*, apertura oris magna, dentibus acutis.

Le delphinaptère senedette, LACEPÈDE-SONNINI. p. 39. et p. 354.

Mular ou Senedett RONDELET, Ichth. l. 16. c. 10. (ed 1558. Lugd.)

Свистунъ, CEBACT. II. 722.

Habitat in Oceano, et Mari mediterraneo.

8. DELPHINUS. *Maxillae* ambae, dentibus numerosis, fortibus, armatae;

Fistulae respiratoriae orificio conjunctae et prope verticem sitae;

Pinna dorsalis.

Delphinus LINNAEI et OMNIUM.

Дельфинъ, Rossis, *Delphin*, Germanis, *Dauphin*, Gallis. *Dolphyn*, Belgis; *Dolphin*, *Grampus*, *Porpesse*, Anglis.

Species hujus generis decem hodie numerantur.

1. *D. Delphis*, corpore caudaque elongatis, rostro distincto, plano, prominulo, ovali; dentibus acuminatis; pinna dorsali, emarginata, recurva.

Le dauphin vulgaire, LACEPÈDE-SONNINI. p. 39 et 356.

Le dauphin, BONATERRE Encyclopèdie.

Δελφις, ARISTOT. hist. anim. I. 5. II. 9. III. 1. 7. 16. IV. 9. 10. IX. 74. AELIAN. Anim. I. 18. II. 6. V. 6. VIII. 3. X. 8. XI. 12. XII. 6.

Delphinus, PLINII hist. nat. IX. 7. 8. XI. 37.

Delphinus, RONDELET. pisc. p. 218. IONST. p. 218. t. 34. fig. Aldrov. tab. 43.

Porcus marinus, SIBBALD Scot. an. p. 23.

Delphinus Willughby pisc. p. 28. t. A. 1. f. 1.

Delphinus Antiquorum, RAI syn. pisc. p. 12.

Delphinus corpore oblongo subtereti, ARTEDI gen. p. 76. n. 2. synon. p. 105. n. 2.

Delphinus KLEIN Miss. pisc. II. p. 24. t. 3. f. A.

the Dolphin, HILL Anim. p. 311.

Le Dauphin, Delphinus pinna in dorso uno, dentibus acutis, rostro longo, acuto, BRISON Regn. anim. p. 369. n. 1.

Delphinus corpore subtereti oblongo, rostro producto acuto, the Porpess, BROWN Iam. p. 459.

Dolphyn HOUTTOUYN nat. hist. III. 543.

Delphinus Delphis, Marsvin, PONTOPP. Dan. 1. p. 646.

Der Delphin, CRANZ Groenl. p. 152.

Der Tummler, MÜLLER Naturs. 1. p. 505.

True Dolphin, KERR syst. nat. II. 363. n. 805.

Delphinus Delphis, SCHREBER tab. 343.

Delphinus Delphis, Der Delphin, Tümmler, BLUMENBACH Handb. 132. n. 49 2.

Le Dauphin, Delph. Delphis. CUVIER. Handb. p. 270. 2.

Обыкновенной Дельфинъ; СЕВАСТ. II. 714.

Longitudine corporis 9-10 pedum; crassitiei diametr. 2. ped.

Habitat in *Oceano* europaeo et pacifico.

2. *D. phocaena*, corpore et cauda elongatis, rostro rotundo, brevi; dentibus acutis; pinna dorsali triangulari, recta.

Le dauphin marsouin, LACEPÈDE-SONNINI. p. 39 et 400.

Delphinus Phocaena, corpore subconiformi, dorso lato, rostro subobtuso. LINN. GMEL. syst. nat. I. 229. n. 1. ERXLEBEN. syst. anim. I. 618. n. 1.

Tursio, PLINII hist. nat. IX. 9.

Tursio, φοκαινα, Marsouin, BELLON aquat. p. 16. fig. mediocr.

Phocæna s. Tursio, ALDROVAND. pisc. p. 719. fig. p. 720.

Meerschwein oder Tunin, MARTENS Spitzb. p. 92.

Phocæna, the Porpus or Porpoise, SIBBALD scot. an. p. 23.

Le Niser ou le Marsouin, EGEDE Grönl. p. 60.

Delphinus corpore fere coniformi, dorso lato, rostro subacuto, ARTEDI gen. p 75. n. 1. Synon. p. 104. n. 1.

Anatome Phocænæ de la MOTTE, KLEIN Miss. pisc. I. p 24. Tursio s. Phocæna. ib. II. 26. l. 3. f. B. bona. tab. 2. fig. A. B. foetus.

Le Marsouin, Delphinus Phocæna, pinna in dorso una, dentibus acutis, rostro brevi, obtuso, BRISSON regn. an. p. 371. n. 2.

Bruinvisch, HOUTTOUYN nat. hist. III. 540.

Der Braunfisch, Müller Naturs. 1. 504.

Dauphin marsouin, Bonaterre. Encyclopèdie.

Delphinus phocaena, Das Meerschwein, der Braunfisch, Blumenbach Handb. p. 132. Schreber's Säugth. tab. 342.

Le marsouin, Delphinus phocæna Cuvier Handb. 1. 270. n. 1. Ménagerie du Muséum. Livrais. 7. ed. 8. II. p. 66.

Porpesse, Pennant Brit. Zool. III. 25. Arct. zool. app. 102. n. 60.

Porpoise, Kerr syst. nat. II. 362. n. 802.

Морская свинья, Себаст. II. 711.

Longitudine 5-8 ped.

Habitat in Oceano europæo et mari baltico.

3. *D. Orca*, maxillâ superiore inferiore longiore, dentibus inæqualibus, conicis obtusis, incurvis.

Le Dauphin orque, Lacepède-Sonnini p. 40. et 413.

Le dauphin Epaulard, Bonaterre Encyclopédie.

Epaulard ou oudre, Bloch par Castel.

Delphinus Orca, rostro sursum repando, dentibus latis serratis, Linn. Gmel. syst. nat. 1. 231. n. 3. Erxleben. syst. anim. 1. 623. n. 3.

Grampus, Pennant Brit. Zool. III. n. 26. Arct. zool. app. p. 102.

Killer, CATEEBY app. 32. DUDLEY in phil. Trans abr. VII. p. 428.

Kacāmka, CEBACT. II. 716.

Habitat in Oceano norvegico.

4. *D. gladiator*, maxillis æqualis, dentibus acutis incurvis, pinna dorsali longa prope nucham sita.

Le Dauphin gladiateur, LACEPEDE - SONNINI. p. 40 et 418.

Dauphin épée de mer, BONATERRE Encyclopèdie. BLOCH par CASTEL.

DELPHINUS pinna in dorso una gladii recurvi æmula, BRISSON Regn. anim. p. 372. n. 3.

LINN. GMEL. Syst. nat. I. 231. 3. var. β.

Sword-fish, CATESBY app. 32.

High-finned Cachalot, PENNANT Bril. Zool. III. n. 23. Arct. Zool. app. p. 102.

Sword Grampus, D. Orca ensidosatus, KERR syst. nat. II. 364. n. 807.

Habitat in mari Atlancio.

5. *D. Nesarnac*, maxilla inferiore superiore longiore, dentibus cylindricis, rectis, perobtusis; dorso anterori valde intumido; pinna dorsali excisa, prope caudam locata.

Le Dauphin Nesarnak, LACEPEDE-SONNINI p. 40 et 423.

Dauphin Nesarnak, BONATERRE Encyclopèdie.

MÜLLER Dan prodr. n. 56.

Delphinus corpore crasso, dorso pinnato, rostro sursum repando, dentibus obtusis, Delphinus tursio, Oth. Fabric. Faun. groenl. p. 49. n. 31.

Habitat in Oceano Atlantico septentrionali.

6. *D. ventricosus*, ventre valde crasso, pinna dorsali ad originem caudæ.

Le Dauphin ventru, Lacepède-Sonnini p. 41 et 428.

Delphinus ventricosus, Hunter Phil. Trans. 1787.

Epaulard ventru, Bonaterre Enclopédie.

Утробистый Дельфинъ, Cebact. II. 725.

7. *D. Feres*, dentibus inæqualibus, ovatis, bilobatis, vertice rotundis.

Le Dauphin Férès Lacepède-Sonnini p. 41. et. 430.

Dauphin Férès, Bonaterre Encyclopédie.

Вонатеровъ дельфинъ. II. 726.

Nomen *feres* huic speciei a piscatoribus gallicis maris mediterranei fuit tributum.

8. *D. Duhamelii*; dentibus longis; orificio fistulæ respiratoriæ largo; pinna dorsalis fere supra anum.

Le Dauphin Duhamel, Lacepède II. 256. ed. Sonnini p. 41 et 433.

Дюгамелевъ Дельфинъ, Cebact. II. 726.

9. *D. Peronii* dorso ex coeruleo nigro, ventre, lateribus, ore, extremitate pinnarum, et cauda, albis

Le Dauphin de Peron, LACEPÈDE II. 258. ed. SONNINI p. 42. et 435.

Delphinus leucoramphus, Manuscript. PERONII

Перонiёвъ Делфинъ, CEBACT. II. 727.

In Oceano australi.

10. *D. Commersonii* corpore toto albo-argenteo; extremitatibus nigris.

Le Dauphin de Commerson, LACEPÈDE II. 261. ed. SONNINI p. 42. et 436.

Le jacobite, le marsouin jacobite.

Tursio corpore argenteo extremitatibus nigricantibus. COMMERSON Manuscripta.

In freto Magellanico.

9. BIDENS. *Ore* plano et elongato, fronte convexo;

Dentes maxillae inferioris non nisi *duo*, acuti, antice prope angulum locati.

Fistulae respiratoriae in vertice capitis.

Pinna dorsalis caudae valde adproximata.

Bidens, FISCHER. *Delphinus*, LACEPÈDE et Aliorum.

Animal hoc parum est cognitum sed si quid genericam ejus deniminationem confirmare possit, dentes sunt maxillae inferioris duo, prope symphysin locati.

Pinna dorsalis lanceolata est, caudalis bilobata.

Color totius corporis est ex fusco niger, ventre pallidior.

Delphinus Diodon, HUNTER Philos. Trans 1787.

Dauphin à deux dents, BONATERRE Encyclopèdie.

Le Diodon, LACEPÈDE Cetac. II. 289.

Le Dauphin Diodon, LACEPEDE-SONNINI p. 41 et 426. tab. V. f. 2.

Двузубный дельфинъ, CEBACT. II. 725.

Longitudine 21 pedum. In mare anglico.

10. HYPEROODON. Palatum dentibus parvis armatum;
Maxilla inferior bidentata.
Pinna dorsalis.

Hyperoodon, LACEPÈDE, FISCHER; *Delphinus*, ALIORUM. A graeco ὑπερῶον, palatum, et ὀδὼς, dens.

Forma corporis hujus generis Ceti conica est, cauda valde elongata. Dentes duo maxillæ inferioris id Bidenti adpropinquant, sed series dentium maxillæ superioris et palati hoc ab omnibus aliis distinguit. Maxillæ æquales. Lingua rudis, et fere dentata. Orificium fistulæ respiratoriæ semilunare.

Unica species fuit observata.

Hyperoodon butskopf, LACEPÈDE-SONNINI p. 438.
Grand souffleur à bec d'oie.
Buts-kopf, MARTENS Spitzb. p. 93. ANDERSON Isl. p. 252. CRANTZ Grönl. p. 56.
Le dauphin butskopf, BONATERRE Encyclopédie.
Bottle-head, or slounders-head, DALE, Harw. 4, 11, tab. 14.
Nebbe haul, beaked whale, PONTOPP. Norw. 1. p. 123.
Beaked, PENNANT, Zool. Brit. p. 59. n. 10.
Habitat in Oceano Atlantico septentrionali et glaciali artico.

MANTISSA

MONOTRYMATUM.

(*Monotrèmes* GEOFFROY.)

Vid. Zoognos. Vol. II. p. 461. §. 33.

Animalia, quæ GEOFFROY St. HILAIRE propter characteres indicandos ad ordinem singularem monotrymatum retulit, ita anomala videntur, ut quasi articulum intermedium inter Mammalia et Aves repræsentent. Pilis sunt tecta, pedibusque unguiculatis donata, itaque quadrupeda, ast huc dum mammæ eorum nondum sunt inventa; dentibus quidem gaudent, nec vero gomphosi cum maxilla conjunctis. Avibus adcedunt rostro avino, inprimis defectu vesicæ unirariæ et præsentia cloacæ generalis uno orificio instructæ, per quod excrementa cum urina simul expelluntur. Inde nomen Monotrymatum, cujus etymologia supra fuit explicata.

Duo genera Novæ Hollandiæ hic locantur, *Ornithorhynchus* et *Echinopus*.

1. ORNITHORHYNCHUS. *Mandibulae* rostratæ, anatinæ;

Dentes primores et canini nulli;

Molares ambigui II, gingivæ, non maxillæ insidentes.

Pedes anteriores palmati.

Ornithorhynchus, BLUMENBACH, ab ορνις, avis, et ῥυγξ, rostrum. *Platypus*, SHAW.

Species unica hujus generis est cognita, *Ornithorhynchus paradoxus* BLUMENBACHII.

Ioh. Fr. BLUMENBACH, über das Schnabelthier ein neu entdecktes Geschlecht von Säugthieren des fünften Welttheils.

V. VOIGT's N. Magaz. B. 2. p. 205 et 284.

Abbildungen n. b. Gegenstände. tab. 41.

Platypus anatinus, SHAW Nat. Miscell.

HOME, Philosoph. Trans. 1802.

inde in VOIGT's neu. Magaz. der N. B. 3. St. 1. p. 78.

Bulletin de la Soc. philomath. Vol. IV. No. 64. tab. VI.

WIEDEMANN, Nachricht von einem sonderbaren neuentdeckten Säugthiere.

in. s. Archiv f. Zoologie, 1. p. 175-180. tab. 3.

Bec d'oiseau, SONNINI-BUFFON. tom. 34. p. 247.

G. FISCHER, Observations sur l'Ornithorhynque et sur l'Echidné, animal qui lui est analogue, lues à la Société départem. des sciences de Mayence (30 Thermid. XI. Manuscr. ineditum.)

Animal hoc similitudinem quandam habet cum lutra, excepto capite. Longitudo ejus 17 poll. anglic., quorum decem ad truncum, $3\frac{1}{2}$ ad caput, totidemque ab caudam referendi. Pili molles, lanuginosi, grisei, dorsi e nigro-fusci, ventris flavescentes, pedum e griseo albi. Caudæ pili fere setosi. Digiti pedum anteriorum nudi, posticorum ad ungues usque pilosi. Pars superior rostri $1\frac{1}{2}$ poll. longa, et anterius ubi narium foramina sese aperiunt, 1 poll. 3 lineas larga. Membrana rostrum investiens multis donata est nervis, ut in anatibus, ita ut organo tactus inservire videatur. (Vide fig. cranii Ornithorhyn. in BLUMENBACH Handb. der vergl. Anat. tab. I). Maxilla inferior tenuior et marginibus dentata. Palatum sulcatum. Quovis latere dens unicus, nec osseus, nec substantia vitrea gaudens, fere corneus, scindens. Sacci buccales. Dentes duo cornei in lingua, antrorsum spectantes. Sub cute paniculus carnosus permagnus.

Cranium falcem habet osseam ossium frontis et parietalium, Tetraonis urogalli instar.

Ossa intermaxillaria, synchondrosi, cum maxilla contexta. In quovis nariumsepimento, ossa duo turbinata. Costarum numerus 16, quarum 6 priores cum sterno cohærent. Processus ensiformis sterni deest locoque clavicularum adpendices duæ adsunt, sese jungentes cum scapulâ.

Nullæ huc dum feminis observatæ sunt mammæ. Penis duplicem habent glandem, quæ tamen urinam non transmittit. Canalis proprius eam in rectum conducit. Vesiculæ seminales nullæ. Testiculi in abdomine sunt inclusi. Matrix feminæ etiam duplex; clitoris nulla. Pelvis coarctata et margine cornubus abdominalibus, uti ea Didelphidum, ornata.

Genitalia itaque hujus animalis magnam præ se ferunt similitudinem cum iis Lacertarum, sive Squalorum.

2. ECHINOPUS. *Rostrum* cylindricum, prominulum, tubiforme;

Palatum dentibus minimis munitum;

Lingua longa, gracilis, extensilis; basi denticulis scabra;

Pedes pentadactyli, fossorii.

Echinopus, FISCHER; ab *Εχινος*, aculeus, et *πους*, pes. *Echidna* CUVIER; *Ornitho-*

rhynchus, HOME; *Myrmecophaga*, SHAW.

Hoc genus tamen ab Ornithorhyncho optime distinguitur pedibus fossoriis, nec palmatis, rostro tubiformi, uti in Myrmecophagis, nec anatino, corporeque aculeis munito. Mares pedibus posticis unguem s. aculeum gerunt singularem, qui nomen suppeditavit. Nomen *Echidnae*, ex causis variis, conservari nequit.

Duæ species hujus generis singularis sunt cognitæ, eæque in Nova Hollandia, in freto Bass, captæ.

1. *Echinopus hystrix*,

Corpore ex rubro-bruno, aculeis pilis longioribus.

Ornithorhynchus hystrix, HOME Phil. Trans. 1802. tab. 2. inde in WIEDEMAN'S Archiv. IV. 1. p. 185.

Myrmecophaga aculeata, Porcupine ant-eater, SHAW Misc. Zool.

Echidna CUVIER Handb. 1. 215. n. 6.

Echidna hystrix, GEOFFROY Bulletin de la Soc. philom. n. 77. tab. XIV fig. Home.

Longitudine corporis 17 pollicum (anglicorum) a rostri apice usque ad caudæ finem; rostri $7\frac{1}{4}$ poll., caudæ pollicis dimidii. Circuitus

maximus ejus circiter 17 pollicum. Dorsum et latera pilis gaudent, atque aculeis, iis hystricis cristatæ, simillimis, ast brevioribus obtusioribusque. Aculei hi seriatim videntur esse locati; dorso pollicares, lateribus pollicem unum et dimidium sunt longi. Mirum est, quod aculei prope insertionem crurum et ad initium caudæ antrorsum sint directi et reliquis occurrant. Pili capitis et nuchæ crebriores, raris aculeis mixti; pectoris longi, teneri, sine aculeis, iique ventris rarissimi et fere nulli. Nec in pectore, nec in abdomine mammarum vestigium observavit Celeberrimus Home. Genitalia externe non adparent, unumque cum ano habent exitum. Rostrum Echinopodis tenera obducta est membrana, uti hoc Ornithorhynchi. Narinæ in apice rostri; oculi fere prope basin ejus. Auriculæ latere capitis limbum ovatum pollicarem efformant. Lingua ejus, 8 pollices longa, basi papillis rigidis, sive denticulis 20 vel pluribus horrida.

Pedes antici breves, crassi, pentadactyli, unguibus obtusis, fossoriis donati; postici longiores sunt, et quatuor eorum digiti unguibus fortibus gaudent. Quintus abbreviatus pollici similis est. Maribus prope plantam spina sive aculeus est, qui vero et Ornithorhyncho non deest.

Partes internæ cum iis Ornithorhynchi conveniunt. Cranium vero falce ossea caret. Ster-

num processum ensiformem cartilagineum habet. Cœcum sex lineas longum. Intestina tenuia septem pedibus aequant longitudine, colon et rectum duobus. Genitalia iis Ornithorhynchi conformia.

Habitat in Nova Hollandia prope portum Iackson.

2. *Echinopus setosus.*

Corpore pilis longis castaneis, aculeos involventibus.

Alter ornithorhynchus hystrix, HOME l. c. tab. XIII.

Echidna setosa, GEOFFROY Bulletin. l. c. tab. XV. Home.

Magnitudine paæcedentis. Aculei huic pilis breviores sunt.

Habitat in Nova Hollandia, in Freto Bass.

Incolæ harum regionum e pellibus sibi præparant cassides.

Tertii Voluminis Zoognosiæ G. Fischeri

FINIS.

INDEX

RERUM ALPHABETICUS

VOLUMINIS TERTII

ZOOGNOSIAE.

Nota. Litteris italicis synonyma latina indicantur.

Agouara chay. 178
gouazou. 178
popé. 177
Abada. 294
Acouchy. 84
Adel-hiorte. 452
Agneau. 399
Agno. 399
Agnello. 399
Agouti. 81. 82. 86
Aguti. 81
Ahu. 432
Ai. 139
Alce gigantea. 467
Alces. 443
Alpen-Murmelthier. 45
Amblychilus. 638
Ameisenfresser 114
der kleine. 115
der mittlere. 116
AMPHIBIA. 613
Amphibies. 613
Anarnacus. 665
Anarnak. 666
Andira Aca. 565
Andira guacu. 565
Ane. 489
Anoplotherium. 333
commune. —
medium. —
mininum. —
parvum. —
Anta. 290
Ant-eater. 114
the last. 115
the little. 116
Antelope.
aegiptian. 422
bezoar. 416
blue. 416

*

Antel.
cervine. 417
chenese. 432
common. 438
flat-horned. 436
gambian. 433
guinea. 425
indian. 423
indostan. 413
Leucoryx. 426
red. 410
Scythian. 429
spotted. 430
striped. 440
Swift 410
white. 435
white-faced. 435
Antilope. 408-438
mit gewund. Hörnern. 440
Antilope.
albipes. 411
Bubalis. 417
cervicapra. 437
Corinna. 430
Dama. 409
Dorcas. 426
dorsata. 434
fasciata. 441
Gazella. 419
Gnu. 418
gutturosa. 431
Kevella. 436
Lervia. 433
leucophaea. 416
marsupialis. 434
Oreas. 422
Oryx. 241
pygarga. 435
pecticornis. 241
redunca. 410
regia. 424
rupicapra. 414
Saiga. 427
saltans. 441
scripta. 441
strepsiceros. 437
sylvatica. 441
Tragocamelus. 412
Apar. 130
APODA. 649
Arctomys.
africana. 155
alpinus. 45
Baback. 44
canadensis. 46
Empetra. 47
Gundi. 47
maulinus. 46
Monax. 47
pruinosa. 47
Argali. 394. 397
Aries. 381
aegagrus. 385
angorensis. 388
depressus. 390
domesticus. 385
ecornis. 393
mambricus. 390
reversus. 391
Argali. 394
caucasicus. 394
domesticus. 398
africanus. 402
anglicus. 400
bucharicus. 404
guineensis. 402
hispanicus. 401
laticaudatus. 403
longicaudatus. 404
polyceratus. 401
rusticus. 400

Ibex. 382
Pudu. 406
strepsiceros. 407
Ariete. 399
Armadillo. 120
nine-banded. 129
tree-banded. 131
twelve-banded. 121
Armenta. 366
Arnee. 372
Arni. 372
Arvicola. 55
Asbkokko. 276
Ass. 289
Assapanick. 305
Aurochs. 364
Axis. 461

Baback. 44
Babirussa. 281
Bache. 279
Badger, common. 171
Bær. 159
Bæren. 400
Baffwer. 571
Bagge. 399
Baieu. 464
Balæna. 656
acuto-rostrata. 661
Boops. 660
gibbar. 657
gibbosa. 657
glacialis. 658
musculus. 661
mysticetus. 656
nodosa. 658
Nordcaper. 658
rorqual. 660
rostrata. 661
Baleine. 656
Baleinoptère. 659
Barbastelle. 528
Barbet. 241
Bardeau. 492
Bart-Fledermaus. 541
Basset. 244
Bat. 521. 523
bearded. 541
broad-tailed. 534
broad-winged. 538
javelin. 568
heart-nosed. 563
double-eared. 530
long-eared. 530
Madagascar. 555
New-york. 527
peruvian. 543
Senegal. 536
spear-nosed. 567
Spectre. 566
strange. 555
striped. 533
ternate. 556
Baum-Marter. 193
Bear. 159
Polar. 165
Beaver. 570
chilese. 579
common. 572
long-nosed. 599
Rat-webbed. 587
Becco. 387
Bec de lièvre. 544
Bec d'oiseau. 690
Bedlemer. 625
Beebock. 410
Beef, wild. 367
Behemoth. 328
Bekker. 417
Belette. 191
Belier. 398
Beluga. 677

Berghase. 96
Bete. 399
Bezoar. 420. 421
Bezoar-Bock. 458
Biber. 571. 572
Biche
de barallou. 465
du Gange. 461
des paletuviers. 465
rousse. 465
de Sardaigne. 449. 461
des savanes. 464
Bichon. 242
Bidens. 686
Bieber. 570
Biesenratzen. 580
Big. 595
Biggel. 412
Biggetje. 595
Billich. 38
Bipedes. 343
BIPODA. 649
Birk-Fuchs. 251
Bisam-Ratze. 599
Bisam-Thier. 354
Bison. 366
BISULCA. 342
Bivaro. 572
Bladruselus. 626
Blaireau. 170
Blasen-Gazelle. 418
Blind-Maus. 77
Bloodhund. 242
Bluthund. 242
Blutsauger. 552. 556. 564
Boar. 279
Boback. 44
Bobr. 571
Boch. 388
Bock. 387
africanischer. 430
angorischer. 389
blauer. 416
Bockhirsch. 412
Bocks-Kameel. 413
Boeuf. 363
de Belon. 379
domestique. 361
musqué. 377
sauvage. 365
velu. 375
Bologneser-Hündchen. 242
Bonassus. 365
Bony-Black. 484
Booje. 387
Boops. 660
Bos. 362
abessynicus. 370
africanus. 371
barbatus. 378
Bubalis. 373
Bubalus. 372
Arni. 372
domesticus. —
caffer. 377
fossilis. 379
Gnu. 419
grunniens. 375
indicus. 370
madagascariensis. 371
moschatus. 377
platycerus. 377
pumilus. 379
strepsiceros. 439
Taurus. 367
Urus. —
Bison 366
Bonasus. 363
indicus. 368
domesticus. 369
tinianensis. 571

Bosbock. 413
Bottle-head. 687
Bouc. 387
Boucquetin. 383
Brachyurus. 55
alliarius. 61
amphibius. 58
arvalis. 56
Blumenbachii. 61
fulvus. 61
gregarius. 62
lagurus. 62
lemmus. 59
niloticus. 61
oeconomus. 62
rutilus. 57
socialis. 62
torquatus. 60
BRADYPODA. 107
Bradypus. 138
didactylus. 141
tridactylus. 139
Brandfuchs. 252
Brandhirsch. 450
Brandräf. 252
Braque. 243
Braunfisch. 682
Brebis. 398. 399
Brillnase. 567
Brinas. 475
Briquas 475
Bruinvisch. 681
Brumm-Ochse. 576
Bubale 417
Bubalis. 417
Bubalus. 374. 378
Buck. 450
Buckelochse. 367
Budel. 241
Bue. 363
Buffalo. 368. 373
Büffel 272. 273. 276
Buffelo. 367
Buffle 373
Bull. 363. 367. 368. 375. 547
Bullenbeiser. 242
Bunch. 658
Buntflügel. 533
Butskopf. 687

Caaïgoura. 286
Cabiai 591
Cabionara. 592
Cabram. 387
Cabron. 387
Cachalot. 669
Cachelotet. 669
Cachicame. 128
Cacholot. 669
Cagouaré. 116
Calf. 363
Camello. 345
Camellopardo. 472. 474
Camel. 348. 49
Camelopard. 474
Camelopardalis. 471
Giraffa. 473
Camelus. 351
arcucanus. 353
bactrianus. 349
dromedarius. 347
glama. 351
huanacus. 351
indicus. 473
Pacos. 353
Vicugna. 353
Camorcia. 408
Campagnol. 55
volant. 541
Campagnolo. 55
Camuzza. 415

Cane. 232
marino. 615
Canis.
aegyptius. 261
antarcticus. 261
argentatus. 260
Canis.
aureus. 257
cancrivorus. 26
crocuta. 266
culpæus. 257
familiaris. 232
aquaticus. 241
extrarius. 241
fricator. 242
leporarius. 242
melitæus. 242
molossus. 242
pomeranus. 240
sibiricus. 241
terræ novæ. 241
vertagus. 244
grajus. 245
hyaena. 264
karagan. 254
korsack. 254
lagopus. 256
lupus. 240
Lycaon. 253
mesomelas. 259
mexicanus. 253
tricolor. 260
virginianus. 255
volans. 555. 565
vulpes. 251
Capi-vard. 501
Capra. 354. 381. 408
aegagrus. 385
alpina. 384
Dorcas. 427
flava 432
Gazella. 421
Grimmia 425
hircus 387
Ibex. 382
Moschi. 355
Pudu. 406
Caprea. 456
Capreolo. 457
Capretto. 387
Capricerva. 385
Capritor. 387
Capybara. 591
Caracal. 230
Carcadden. 204
Carcajou. 175
Carcand. 204
Cariacou. 465
Carnero. 399
Cariguei beiu. 605
Castone. 399
Castor. 579. 597
Fiber. 572
huidobrius. 579
Zibethicus. 580
Castoreum. 576. 577
Cat. 214
Angora. 214
Bay. 228
blue. 226
brown. 223
Cayenne 228
domestic. 223
hunding. 224
Mexican. 230
tortoise-shell. 230
wild. 230
Catafractus. 121
Catodon. 667
albicans. 672
macrocephalus. 669

trumpo 671
svineval. —
Cato-simius volans. 510
Cavallo. 479
Cavia. 81. 85. 99.
Acuschi. 84
Aguti 82
Aperea. 85
capensis. 274
capybara. 85
cobaya. 593
couiya. 85
cristata. 84
leporina. 85
paca. 87
pampas. 85
pilori. —
Cavia Cabaya. 594
Cavy. 274
long-nosed. 82
olive. 84
restless. 595
spotted. 87
Cephalotes. 550
Ceratodon. 652. 663
Anderson. 660
microcephalus. 665
Monodon. 664
Cerf. 442. 452
de Canada. 455
— Cochon. 460
de Grönlande. 446
muntjak. 459
pygargue. 459
Cervi fossiles. 466
Cervo. 452
Cervus. 442
Alces. 443
anomalus. 466
arduennensis 454
Axis. 461
albus. 462
major. —
unicolor. —
Barallou. 465
camelopardalis. 473
canadensis. 464
capensis. 439
capreolus 456
caribou. 449
coronatus. —
corsicanus. 454
cougoua - couété. 465
cuguapara. 465
Dama. 449
Elaphus. 451
groenlandicus. 449
guazupira. 465
guazupita. 465
guineensis. —
hibernicus. 466
indicus. 466
mazame. 465
mexicanus. 464
minimus. 457
minutus. 455
muntjac. 459
nemorosus. —
palmarus. 450
platyceros. 449. 450
porcinus. 460
pratensis. 465
pygargus. 458
rangifer. 348
squinaton. 466
tarandus. 445
temama. 465
Virginianus. 463
CETACEA. 649
Cétacés. 649
CETE. 648
Cetus dentatus. 669

Chacal. 258
Adive. 258
du Cap. 259
Chameau. 345. 349
Chamois. 419. 408
Changeant. 91
Chartis. 294
Chat. 214
Angora. —
bizaam. 210
chartreux. —
domestique. 226
d'Espagne. —
Pard. 224
sauvage. 225
tigre de la Caroline. 228.
volant. 509
Chauve souris. 521. 523
d'Amérique. 568
blanchâtre. 538
brun-canelle. 549
brune. —
canelle. 539
cephalote. 551
chataine. 548
étrangère. 535. 541. 547
fer de lance. 568
Guiane. 550
obscure. 549
ternate. 562
Cheiromys. 36
Cheropatamas. 328
Cheval. 479
Chèvre. 387
d'Amérique. 391
d'Angora. 389
à cornes droites. 392
du Levant. 395
mambrine. 390
Chevrette. 457
Chevreuil. 457
d'Amérique. 464
des Indes. 459
Chevrotain. 356
Chien. 232
courant. 243
d'eau. 591
marin. 622
de Sibérie. 241
Turc. 243
volant. 553. 555
Chinche. 203
Chiroptera. 516
Choin. 400
Chondrorhynchus. 142
Choni. 400
Choracha. 400
Chorok. 196
Chrysochloris. 157
capensis. 158
Chrysogaster. 588
Chuzza. 400
Cirquinçon. 123
Civet. 206. 207
Civetta volans. 502
Civette. 206
Civettes volantes. 509
Clubi. 400
Coandu. 102
americanus. 104
brachyurus. 103
chrysurus. 105
longicaudatus. 104
Coati 174
brun. 176
Cochon. 277. 279
d'eau. 591
de Guinée. 280
des Indes. 594
de terre. 119

Cœlogenus. 86
Coendu, le petit. 103. 104
Colugo. 509. 510
Condoma. 439
Conepate. 204
Conepatl. 204
Coquallin. 36
Cordero. 399
Corine. 430
Corinna. 450
Couaga. 495
Cougoua - Couété 465
Cougouar. 223
Couy. 103
Cow. 363
Coypou. 587
Crabier. 178
Creeping-Molly. 484
Criceto. 47
Cricetus. 47
arenarius. 53
chincilla. 53
citillus. 50
furunculus. 53
phæus. 54
songarus. 54
tcherkessicus. 44
uralensis. 52
vulgaris. 48
Cuandu. 182
Cudu. 423
Cuja. 200
Culpæus. 257
Culpeu. 257
Cuniculus norvegicus. 60
Cutu, africanischer. 440
Czigithai. 488

Dabba. 265
Dachsschieffer. 244
Dachswürger. 244
DACTYLOPTERA. 516
Daim. 450. 461
Dain. 450
Daine. 450
Daino. 450
Dama. 409. 450
fossilis. 468
virginianus. 463
vulgaris. 449
Daman. 273
israel. 276
Dambert. 450
Damma. 450
Dammhirsch. 450
Dammwildpret. 451
Dannhirsch. 450
Dasypus. 119
brachyurus. 130
ciliatus. 127
dasycercus 124
duodecimcinctus. 123
flavipes. 122
giganteus. 121
novemcinctus. 128
octocinctus. 128
octodecimcinctus. 123
septemcinctus. 128
serratus. 128
sexcinctus. 122
unicinctus. 121
Dauphin. 679-685
Deer. 442
Dein. 450
Delphin. 679
Delphinapterus. 652. 677
Delphinus. 652
Commersonii. 685
Delphis. 679
Duhamelii. 684
Feres. 684
gladiator. 683

Nesarnak. 683
Orca. 682
Peronii 685
Phocæna. 681
Desman. 597. 599
Didelphis. 18. 20. 512. vid.
Vol. secund. Zoogn.
gigantea. 19
memina. 612
obesula. 14
ursina. 15
yaporck. 612
DIGITIGRADA. 165
Dipus. 21
Alak-Daagha. 24
americanus. 27
caffer. 26
canadensis. 25
capensis. 25
jaculus. 23
jerboa. 23
meridianus. 26
pyramidum. 27
tamaricinus. 28
Dischon. 425
Dog. 232
Dogue. 242
Doguin. 242
Dolphin. 679
Dolphyn. 679
Dorcas. 456
Dormouse. 40
Dromadaire. 348
Dromedar. 349
Dshikketei. 488
Dubbah. 265
Dugong. 638. 639
Dugung. 639
Dyodon. 662. 686
Eberhirsch. 281
Echidna. 691
Echinopus. 691
Ecureil. 29
suisse. 33
volant. 400. 504. 514. 505
Eichelmaus. 39
Eichhorn. 29
fliegendes. 498. 500
Einhorn. 664
Ek-ez. 388
Elan. 444
Eland. 423
Elanden. 463
Elant. 443
Elasmotherium. 335
Elch. 444
Elendthier. 444
Elephans. 310
fossiles. 319
Elephant. 310
Elephas. 310. 337
africanus. 313
indicus. 311
mammonteus. 319
Elk. 444. 463
Ellobius. 72
capensis. 76
hudsonius. 77
talpinus. 73
Zocor. 73
EMANUATA. 3
Emgalo. 283
Empêtrés. 913
Encoubert. 122
Engalo. 283
Enoza. 400
Epagneul. 241
Epaulard. 682
Equiferus. 481

Equus. 478
asinus. 488
domesticus. 480. 482
arabicus. —
asiaticoturcicus. —
barbarus. —
europæus. 483
sinensis. 482
ferus. 481
hemionus. 488
Quagga. 495
Zebra. 493
Erdling. 72
Erinaceus. 144
auritus. 147
ecaudatus. 148
europæus. 145
inauris. 147
malaccensis. 147
setosus. 149
Esel. 489
Euchore. 423
Eyra. 228
Ez. 388
Fallois-Deer. 450
Fatagine. 112
Faulthier. 138
Feldmaus. 55
rothe. 57
Felis. 214
Caracal. 230
Catus. 225
angorensis. 226
cæruleus. —
domesticus. —
ferus. 225
hispanicus. 226
ruber. 227
Chaus. 230
Colocolla. 222
concolor. 237
discolor. 223
Eyra. 228
Guigna. 227
jubata. 224
Leo. 215
Leopardus. 219
Lynx. 229
Onça. 232
Panthera. 219
Pardalis. 224
Pardus. 219
rufa. 228
Serval. 224
tigrina. 225
Tigris. 217
Uncia. 219
Fennec. 212
Fennecus. 212
Fer à cheval. 559
de lance. 568
Ferret. 198
Ferro da Cavallo. 559
Fiällmus. 59
Fieldmouse. 65
Fieldrat. 65
Field-reaven. 256
Fisch-Otter. 506
Fitchet. 195
Fix. 241
Fladermus. 521
Flagermuus. 523
Flatterer. 566
Fledermaus. 521
asiatische. 535
blaue. 527
mit bunten Fittig. 535
gemeine. 523
grossköpfige. 551
m. d. Hasenscharte. 544
hundsmäulige. 547
langöhrige. 531

nordamericanische. 537
spitzöhrige. 536
Fleur de lis. 567
Flieger. 505
Flittermouse. 521
Flussotter. 607
Flittermouse. 530
Flying-Cat. 503
Flying-hare. 503
Flying-Maucauco. 510
Flying-squirrel. 507
Fouine. 199
Fourmiller. 115
Fox. 251
Furet. 198
Furunculus. 33

Gafr. 388
Galeopithecus. 508
rufus. 510
variegatus. 511
Galéopithèque. 511
Galera. 200
Gazelle. 408
d'Afrique. 426
du Bezoar. 419
à bourse. 434
Corinne. 431
des Indes. 421
de parade. 436
Geit. 387. 391
Gemars. 371
Gemse. 392. 414. 441. 416
Genet. 209
Genette. 208
Gerbillus. 21
Get. 388
Geyss. 386
GLIRES. 3
Glis. 37. 42. 597
citillus. 50
cricetus. 48
esculentus. 39
lemmus. 59
marmotta. 45
migratorius. 52
oeconomicus. 54
tamariscinus. 28
volans. 562
Giraffa. 471
camelopardalis. 474
Giraffe. 471. 474
Gnou. 419
Goat. —
african. 391
angora. 389
capricorne. 393
caucasian. 394
domestic. 386
sibirian. 396
wild. 384. 385
Goldwolf. 258
Gouazouti. 464
Gouazoupira. 465
Gouazoupita. 465
Grabratte. 72
Grabthier. 264
Grabwolf. 258
Gräber. 72
Graffa. 473
Grampus. 682. 683
Greyhound. 243
Grey-moose. 455
Grimmia. 425
Grison. 199
Grosskopf. 551
Grysbock. 410
Guachi. 605
Guemul. 496
Guépard. 224

Guerlinguet. 36
Guevei. 424
Gürtelthier. 120. 123
Guldsha. 397
Gumse. 399
Gyraffa. 475

Haarnase. 156
Häsin. 89
Hamster. 47. 76
Hardlooper. 283
Hare. 89
american. 94
Baical. 94
brasilian. 95
common. 89
flying. 503
Harpagmotherium. 337
Hartebeest. 418
Hase. 89
Haselmaus. 39
Hauer. 279
Haushund. 240
Hausmarter. 193
Hedge-hog. 144
asiatic. 148
common. 145
Hengst. 480
Hepoona-roo. 513
Herisson. 144. 145
Hermelin. 197
Hermine. 197
Hinnus. 492
Hippelaphus. 453
Hippobus. 371
Hippocrepis. 560
Hippopotam. 328
Hippopotame. 328
fossile. 331
Hippopotamus. 328
amphibius. 329
hyodon. 332
macrodon. 331
Hippotaurus. 371
Hircus. 381
Hirsch. 442
corsican. 454
edler. 452
wilder. 459
Hirscheber. 281
Hofhund. 240
Hog. 277
æthiopian. 282
chenese. 279
common. 279
mexican. 286
Hog-stag. 460
Hoitz lacuatzin. 104
Hond, vliegende. 556. 575
Horse. 479
wild. 481
Hreindyr. 447
Hvalfisch. 656
Huemul. 496
Hufeisennase. 559
Huidfiske. 672
Hündin, fliegende. 565
Hühnerhund. 243
Hund. 232
fliegender. 555
guineischer 547
Hundsmaul. 547
Hyæna. 262
Crocuta. 265
fusca. 267
maculata. 266
striata. 264
Hyæna. 262
spotted. 265
striped. 264

Hyäne. 264
Hydrochaerus. 291. 590
Capybara. 590
Cobaya. 593
tapir. 291
Hydromis 586
à ventre blanc. 589
à ventre jaune. 588
Hydromys. 586
chrysogaster. 588
coypus. 587
leucogaster. 589
Hyène. 262
brune. 267
Hyènomelas. 267
Hyrax. 263
capensis. 274
hudsonius. 276
syriacus. 276
Hystrix. 99
americanus. 104
chrysura. 105
cristata. 100
dorsata. 101
macroura. 105
orientalis. 105

Iacobito. 685
Iaculus. 21
giganteus. 19
jerboa. 26
orientalis. 24
Iäärä. 400
Iagdhund. 243
Jagouar. 223
Iama. 388
Iarf. 172
Ibex. 383
Ichneumon. 183. 185.
ægyptius. 188
caffer. 188
indicus. 186
persicus. 189
Ierboa. 25
Igel. 144
Iga. 605
Ikan-dugun. 639
Ictis. 200
Inkhorn. 29
Inkhorn, vliegende. 500
Iordrotta. 70
Ippopotamo. 328
Irabúbo. 591
Irgæ. 400
Ischægæ. 400
Ischégæ. 388
Isske. 388
Istrice. 100. 144
Iubartes. 660
Iudgement. 484
Iumar. 371
Iumarra. 371
Iumarus. 371
Iupiterfisch. 660

Kabassou. 124
Kabosson. 124
Käuler. 279
Kalb. 363
Kameel. 345
Kamel. 345
Kamelbock. 390
Kamel-parder. 474
Kamelthier. 473
Kanguru. 18
Brunii. 20
giganteus. 19
Poto-roo. 20
Kanin. 92
Karagan. 254
Karibou. 446
Karikanitza. 400

Karkko. 400
Karkoinen. 400
Kassigiak. 622
Katschaga. 388
Katschaga-taki. 388
Katze. 214
blaue. 226
fliegende. 543. 510
rothe. 227
Kelling. 388
Kemel-Pardel. 472
Kenlee. 259
Kevel. 436
Kevella. 436
Kid. 388
Kigutilck. 672
Killer. 683
Kinkaschu 179
caudivolvulus. 180
Kirivula. 533
Klapmus. 626
Klapmüts. 626
Klast-mysten. 626
Kleeblatt-nase. 568
Klein-Aug. 675
Klein-Oog. 675
Klipdas. 275
Klipspringer. 424
Knobbelfisch. 659
Knotenfisch. 659
Kob. 433
Köhler. 252
Kohlenbrenner. 252
Kolonock. 196
Korsak. 264
Kozier. 388
Krummhorn. 411
Krylatka. 624
Kuh. 363
senegal.— 433
Kuh-Antilope. 418
Kulany. 489
Kullig-Bock. 393
Kumrah. 371
Kurzmaul. 528
Kuttu. 388
Kwagga. 495

Läderlapp. 521
Lagomys. 43. 47. 72. 77
accedula. 53
alpinus. 96
lemmus. 60
ogotona. 98
pusillus. 97
Lamantin. 641. 642. 645. 646. 647
Lamb. 399
Lammas. 400
Langohr. 550
Lapides manati. 643
Lapin. 92 des Indes. 594
Landhippopotamus. 291
Laabva. 591
Laye. 278
Leaena. 216
Lemming. 59. 60
Lemmus. 55
Lemur. 508
flavus. 180
volans. 510
Leo marinus. 621
Leopard. 221
Lepus. 88
aegyptiacus. 94
albus. 91
alpinus. 96
americanus. 94
brasiliensis. 94
cuniculus. 92
angorensis. 93
argenteus. —

domesticus. 92
russicus. 93
lampas. 85
pusillus. 97
timidus. 89
Tolai. 93
variabilis. 91
vocalis. 97
Lerwee. 433
Lerwia. 433
Lethargia animalium. 10
Leucas. 677
Leucogaster. 589
Leucoramphus. 685
Leucoryx. 425
Leveret. 89
Levrier. 243
Levron. 243
Lidmee. 458
Lièvre. 89
Lightfoot. 484
Lion. 215
marin. 621
Llama. 351
Guanaco.
Pacos. 353
Lontra. 608
Loricatus hybridus 126
matacus. 131
Lotor. 176
Loup. 249
— cervier. 229
de Mexique. 250
tacheté. 266
Loutre. 601.-612
Luchs. 229
Lutra. 601
brasiliensis. 605
canadensis. 610
chilensis. 611
enydris. 606
marina. 603
Meminna. 612
minor. 609
nigricans. 603
paraquensis. 611
vulgaris. 610
Lycaon. 253
Lynx. 229

Maipuri. 290
Mambrina. 390
MAMMALIA amphibia. 613
Manati. 642, 646
Manatus. 642
americanus. 645
senegalensis. 646
Mangia-formiche. 114
Mangouste. 185
grande. 188
de l'Inde. 187
Mangutia. 187
Manipuri. 290
Manis. 110
brachyura. 110
mreroura. 111
tetradactyla. 112
Manis, short-tailed. 111
Manul. 228
Mapurito. 205
Marcassin. 278
Marmot. 43
alpine. 43
casan. 51
circassian. 54
earless. —
german. 47
maryland. 46
tailess. 276
Marmotta. 43. 273
Marmotte du Cap. 274
volante 535

Marsouin. 681
Marte. 190. 199
Marter. 190
sibirischer. 196
Martin. 190
— Pine. 193
Marzao. 310
Mastif. 242
Mastochse. 369
Mastodonte. 337
des Cordilleres. 341
Mastotherium. 337
Humboldtii. 341
hyodon. 340
leptodon. —
megalodon. —
microdon. —
Mastvisch. 676
Maucauco.
flying. 510
yellow. 180
Maulochsen. 371
Maulthier. 492
Maulwurf 153
Maus. 63
chylische. 587
Mauseohr. 524
Mazam. 422
Mazame. 464
Meerotter. 603
Meerschwein. 681
Meerschweinlein. 594
Meerwolf. 264
Megaderma. 561
spasma. 562
Megalonyx. 132
Megathère. 136
Megatherium. 135
Mejangan Banjee. 463
Meles. 185. 205. 169
alba. 174
capensis. 174
Gulo. 171
labradoria. 173
lusca. 173
Taxus. 170
Mellivora. 179
Memina. 611
Mephitis. 202
dimidiata. 203
striata. 204
vulpecula. 205
zorilla. 205
METATARSIBEMATA. 3
METATARSII. 3
Microps. 674
Microtus. 55
Mink. 610
Minx. 610
Molaires carnasières. 166
Molares (dentes).
ferini. 166
spurii. —
tuberculati. —
Mole. 154
Molossus. 545
amplexi-caudatus. 550
ater. 546
castaneus. 548
crassicaudatus. —
fusciventer. 548
laticaudatus. 549
longicaudatus. 547
obscurus. 546
rufus. 546
Monax. 46
Mongo. 187
Monoceros. 652. 662
Monodon. 652. 662
monoceros. 654
spurius. 666

Monozokor. 75
Montone. 399
d'Islanda. 402
Moose-deer. 443
Mops. 242
Morse. 633
Morvèco. 399
Moschus. 354
americanus. 360
javanicus. 362
indicus. 360
Memina. 361.
moschiferus. 355
pygmaeus. 360
Moschusthier. 354
Mouffette. 202
du Chili. 205
Mouflon. 395
Mouse. 633
common. 64
flying. 572
Mouton. 399
de Barbarie. 403
Mufione. 396
Muflone. 396
Mular. 675
Mule. 492
Mulet. 492
Mulot. 65
Mulot volant. 547. 548
MULTUNGULATA. 270
Mulus. 491
Murcielago carnicero. 565
Mure. 63
Murmethier. 274
das canadische. 46
— ungeschwänzte. 276
Mus. 43. 47. 55. 63. 72. 77. 579. 586.
accedula. 52
Mus.
argarius. 57. 66
agrorum. 66
Alexandrinus. 58
amphibius. 58
aquaticus. 598
arenarius. 53
arvalis. 56
aspalax. 75
astrachanensis. 67
barabensis. 53
barbarus. 71
betulinus. 66
brachyurus. 59
cahirinus. 70
capensis. 76
Caraco. 70
coypus. 587
cricetus. 48
cyaneus. 66
decumanus. 69
domesticus. 64
dorsalis. 66
furunculus. 53
giganteus. 68
gregarius. 62
guyanensis. 70
hudsonius. 77
jaculus. 23
indicus. 70
lagurus. 62
laniger. 55
lemmus. 59
longipes. 26
malabaricus. 68
marmotta. 45
meridianus. 26
micrurus. 67
migratorius. 52
minutus. 70
muscardinus. 40

Mus. —
musculus. 64
myocaster. 587
myospalax. 75
nitedula. 39
norvegicus. 69
oeconomus. 62
phaeus. 54
paludosus. 59
ponticus. 499
porcellus. 593
pumilio. 71
quercinus. 39
rattus. 67
rufus. 71
rutilus. 57
sagitta. 23
saxatilis. 70
scythicus. 499
socialis. 62
songarus. 54
soricinus. 70
striatus. 71
suslica. 70
sylvaticus. 65
talpinus. 73
tamariscinus. 28
terrestris. 56
typhlus. 78
vagus. 66
volans. 499. 504
zibethicus. 580
Musaraigne. 150
musquée. 600
Musc. 354
Muscardin. 40
volant. 535
Musc-rat. 580
Musk. 356
guinea.- 360
indian. 361
thibet. - 356
Musk-beaver. 581
Musk-rat. 599
Muskus-rot. 599
Musmon. 595
Musquash. 581
Mussascus. 581
Mustela. 169. 190. 601
barbara. 199
brasiliensis. 189
cafra. 199
canadensis. 200
Cuja. 201
erminea. 197
felina. 605
foina. 193
furo. 198
Galera. 200
genetta. 209
Gulo. 172
lutreola. 609
lutris. 603
Martes. 192
melanographa. 198
peregusna. 196
Putorius. 195
rufa. 199
sarmatica. 195
sibirica. 196
striata. 198
vison. 610
vittata. 198
vulgaris. 191
zibellina. 194
Muys-hondi. 184
Mygale. 596
moschata. 598
Mygalus. 597
Mynn. 388
Myoxus. 37
avellanarius. 40

chrysurus. 41
degus. 41
Dryas. 41
Glis. 38
nitela. 39
quercinus. 39
tamaricinus. 41
Myrmecophaga. 109. 114. 117.
capensis. 118
didactyla. 115
minima. 115
Tamandua. 116
tetradactyla. 116
tridactyla. 116
Nabba. 294
Næghe. 310
Negor. 410. 411.
Nanguer. 409
Nangueur. 409
Narhvalus. 662
Narwal. 664
Narwal. 663
Narwhal. 664
Nashorn. 294
Nasua. 174
fusca. 176
rufa. 175
NECTOPODA. 570. 613.
Neitsak. 625
Neitsek. 625
Neit-soak. 636
Nepus. 640
Nesarnack. 683.
Neufundländler. 244
NEXOPEDA. 497
Neyorker. 537
Nitceris. 529
Nilgaut. 412
Nilpferd. 328
Niser. 681
Noctilio. 541. 545
americanus. 543
leporinus. —
Noctule. 525
Nœrz-wieselein. 609
Nœrza. 609
Nordcaper. 658
Norka. 609
Nottola. 521
Nottolo. 521
Numba. 294
Nycterus. 540
Nylgau. 411
Nyl-ghau. 411
Ocelot. 225
Ochse. 363
indianischer. 366
Ochsen-esel. 371
Ochsen-pferd. 371
Odder. 607
Ogoton. 98
Ogotona. 95
Oinas-Kusho. 400
Olyfant. 310
Onager. 489
Ondatra. 579
zibethica. 530
Onotauri. 371
Onychotherium. 132
Ophion —
Opuagka. 495
Orasius. 474
Orca. 682
Orecchione. 530
Oreillard. 529
Orso. 159
Orthodon. 675
Oryctérope. 119
Orycteropus. 117
capensis. 118
Oryx. 425

Os epactale. 5
Osson. 310
Otolicnus. 212
Otter. 601. 612
Otter. 601
brasilian. 605
common. 607
lesser. 609
Ouai-Kares. 138
Oudie. 682
Oveja. 399
Ovis. 381
Ammon. 395
arabica. 404
Aries. 398
capra. 396
orientalis. 395
sexcornis. 401
steatopyga. 404
strepsiceros. 407
tricornis. 407
Ours. 159
blanc. 168
brun. 161
marin. 629
Ox. 363
cap. 378
domestic. 369
dwarf. 379
Paca. 85. 86
maculata. 87
Pochydermes. 270
Pacos. 353
Pässi. 400
Palacotherium. 334
magnum. 335
medium. —
minimum. —
PALMATA. 570
Pangolin. 110
Panther. 220
Panthère. 220
Papio. 262
Paresseux. 138
-Ours. 143
Pasan. 422
Pecari. 286
Peckan. 201
PECORA. 343. 399
Perameles. 12
nasuta. 13
obesula. —
Perouasca. 196
Petauristus. 498
borealis. 499
canadensis. 504
Taguan. 502
Petaurus. 498. 513
Pfeilshwanz. 503
Pferd. 479
Pferdehirsch. 453
Pflokfisch. 659
Phalanger. 512
volant. 514
Phalangista. 512
sciurea. 515
Pharaons-ratze. 185
Phascolomys. 16
Philander. 19
Phoca. 615
barbata. 627
canina. 629
chilensis. 630
cristata. 626
fasciata. 631
groenlandica. 624
hispida. 625
jubata. 620
laniger. 631
leonina. 620
leporina. 632
lupina. 630

maculata. 632
maxima. 627
monachus. 630
mutica. 631
nigra. 632
oceanica. 622
porcina. 630
punctata. 632
pusilla. 528
sericea. 629
Testudo. 631
ursina. 619
variegata. 629
vitulina. 621
Pholidotus. 110
longicaudatus. 111
Phoque. 615
à capuchon. 626
à crinière. 620
grönlandique 625
océan. 622
Phyllostoma. 564
crenulatum. 569
emarginatum. —
hastatum. 568
perspicillatum. 567
spectrum. 562
Phyllostome fleur de lys. 567
Phyllostomus. 561
Physalus. 652. 673
cylindricus. —
Physeter. 652. 667. 674
Catodon. 671
macrocephalus. 669
microps. 674
mular. 675
orthodon. 675
Pika. 95
PINNIPEDA. 613
Pipistelle. 527. 528
Pipistrello. 527. 569
PLANTIGRADA. 106
Plathorn. 437
Platyceros. 446
Platystomus. 638
PLECTOPODA. 497. 570
Podoptera. 497
Polatucha. 501
Polatouche. 490. 500
Polecat. 195
Pommer. 241
Porca spinosa. 100
Porcellino. 595
Porcellus. 595
Porc-épic. 100
Porcine-deer. 460
Porco. 277
Porcupine. 100
brasilian. 104
canadian. 102
crested. 100
hudsonsbay. 117
longtailed. 105
Porcus. 278
fluviatilis. 591
marinus. 679
moschiferus. 285
Porpesse. 679. 680
Porpoise. 682
Poto. 180
Pottfisch. 670
Potvisch. 670
Pot-wallfisch. 669
Procyon. 176
annulatus. 177
concolor. 178
gymnocercus. 178
Pterodactyle. 506
Pteromys. 498
Pterope jaune. 557
PTEROPODA. 497

Pteropus. 542. 550. 552. 561. 564.
hastatus. 568
niger. 554
perspicillatus. 564
pusillus. 557
ruber. 557
Spectrum. 567
stramineus. 557
torquatus. 553
Pterotherium. 506
Ptilot. 512
Ptilote. 512
Ptilotus. 512
australis. 513
sciureus. 514
Pudu. 406
Pug-dog. 242
Pukki. 388
Putois. 195
Pygarga. 435
Qoiuga. 587
Quacha. 495
Quadrupèdes volatiles. 499
Quagga. 495
Quapizotl. 286
Quasie. 205
Quaubt la Coymatl. 286
Quebec-marmot. 46
Quiqui. 201
Quouiya. 85
Rabbet. 92
Raccoon. 177
Rama. 388
Rammler. 89
Rangifer. 445
Rat d'eau. 58
épineux. 105
musqué. 580. 599
Rat. —
blak. 68
brown. 69
norway. 69
red. 57
Raton. 177
Rat-taupe. 72. 74. 77.
cricet. 76
Ratte. —
fliegende. 562
Rattung. 388
Rattus spinosus. 105
Ratz fliegende. 562
Rawo. 388
Rearmouse. 521
Reens dyr. 447
Rehbock. 457
Rein. 447
Reindeer. 446
Reishamster. 54
Renard argenté. 260
charbonier. 252
crabier. 261
d'Egypte. 261
gris. 255
volant. 506
Rènes. 446
Renschieron. 446
Renuthier. 446
Reremouse. 521
Rhenne. 446
Rhinoceronte. 294
Rhinoceros. 264
africanus. 302
asiaticus. 264
sumatrensis. 301
ticheorhinus. 304
Rhinolophus. 558
alpinus. 560
ferrum equinum. 559
Ribfaced-deer. 459
Riccio. 144
Rind. 363

Rischi. 388
Rivier-paard. 328
Rob. 622
Roebuck. 457
Roe, tailess. 459
Rosalet. 199
ROSORES. 3
Ross. 479
Rot, vliegende. 562
Rotta. 68
Rouget. 553
Rougette. 552. 553
Rousset. 556
Roussette. 552. 553
à cou rouge. 557
olive. 557
Ruminans. 343
Rusak. 61
Saiga. 428
Sandhamster. 53
Sangliev. 268
du Cap. 282
Sarak. 400
Saricovienne. 603
Sarlyk-ukyr. 378
Sauteur des roches. 424
Savia. 87
capische. 275
Sawa boran. 388
Scalops. 150
cristatus. —
Schaaf, africanisches. 402
arab. 404
cretens. 407
englisches. 400
gothländ. 402
guineisch. 403
nordisch. 401
spanisches. 401
Schäferhund. 204
Schafcameel. 353
Schakal. 258
Schaufelnase. 567
Schinsch. 202
Schissen. 400
Schneewiesel. 191
Schnurren der Katzen. 227
Schuppenthier. 110
langgeschwänztes. 112
Schwein. 277
äthiopisches. 282
Schwein hirsch. 281
Sciattolo. 29
Sciurus. 29. 498
aestuans. 36
anomalus. 33
bicolor. 35
carolinensis. 35
cinereus. 35
degus. 37
dschinchicus. 36
erithraeus. 33
erithropus. 36
flavus. 35
getulus. 35
hudsonicus. 35. 504
macrourus. 35
maximus. 35
minimus. 505
niger. 31. 34
palmarum. 35
persicus. 32
petaurista. 502
petaurus. 512
plantani. 36
pusillus. 36
sagitta. 502
striatus. 33
tamariscinus. 28
variegatus. 36
varius. 31

virginianus. 504
volans. 499. 500. 504
volucella. 504
vulgaris. 30
vulpinus. 34
Scrofa. 279
Sea-calf. 627
Sea-lyon. 602
Sea-otter. 603
Seal. 615. 629
blak. 632
falkland. 631
great. 627
harnassed. 631
hooded. 626. 630
leonine. 620. 621
leporine. 632
little. 628
longnecked. 631
maned. 621
rough. 625
rubbon. 631
sharp. 624
spotted. 632
tortoise-headed. 631
ursine. 619
Sebra. 494
Seebär. 619
Seebiber. 603
Seehund. 615
grosse. 627
mit der Haube. 626
kleiner. 628
rauher. 625
schwarz-seitiger. 624
Seekalb. 622
Seekatzen. 629
Seekuh 330. 645
caspische. 629
Seelöwe. 620
glatter. 620
stellerischer. 621
zottiger. 621
See-otter. 603
Senedetta. 678
Serkae. 388
Serna mazame. 465
Serotine. 527. 536
Serval. 224
Setzhase. 89
Sheep. 398
african. 402
bearded. 406
blak-faced. 401
broad-tailed. 404
bucharian. 404
cap. 405
cretan. 407
dwarf. 405
longtailed. 405
many-horned. 402
rustic. 401
spanish. 401
wattled. 403
Shrew. 150
foetid. 151
minute. 152
musky. 599
pigmy. 152
Siebenschläfer. 58
Sikistan. 66
Silberhund. 256
Singes volans. 509
Skogsmus. 65
Skunk. 202. 204
Sloth. 138. 139. 140
Smallbat. 523

SOLIDIPÈDES. 477
SOLIDUNGULATA. 477
Songar. 54
Sorex. 150. 597
aquaticus. 153
araneus. 151
brasiliensis. 153
cristatus. 153. 156
exilis. 152
fodiens. 153
hydrophilus. 155
marinus. 153
minutus. 151
moschatus. 598
moscoviticus. 599
pusillus. 155
pygmaeus. 152
surinamensis. 153
Souris. 63
— chauve. 523
Souslik 51
Spalax. 72. 73. 77
microphthelmus. 78
minor. 73
typhlus. 78
Spaniel. 243
Spasme. 563
Speckled-deer. 461
Speck-maus. 521. 526
Spectre. 566
Spinnen der Katzen. 227
Spinose. 100
Spitz. 240
Spitzmaus. 150
Spitzmaus. 156
Spitzohr. 536
Springbook. 435
Springhase. 24
Squirrel. 29
common. 30
fat. 39
flying. 514
sailing. 502
Stachelschwein. 100
Stag. 452
chenese. 455
corsican. 454
maned. 454
Steebock. 410
Steenbock. 383
Steer. 363
Steinbock. 383
Steinfuchs. 256
Steppenfuchs. 254
Steinmarder. 193
Steppenziege. 429
Stier. 363
Stinkthier. 202
Stoat. 197
Strepitus felium. 227
Strepsiceros. 437. 439
Strepsicheros. 407
Sulgan. 97
Svartsiide. 524
Svine-hval. 672
Svineval. 671
Süggun. 376
Suhak. 428
Sukotyro. 327
Sukotyrus. 327
Sumpfschwein. 592
Suricata. 183
capensis. 184
Suricate. 184
Surkerkan. 74
Surmulot. 69

Sus. 278
aethiopicus. 282
aquaticus. 291
Babyrussa. 281
cornutus. 280
hydrochaeris. 590
Scrofa. 278
domesticus. 279
ferus. 278
monungulus. 279
Tajassu. 284
Taska. 399
Tacke. 399
Taguan. 502
Tajacu. 286
Taka. 400
Takia. 388
Takija. 384. 481
Talpa. 153
asiatica. 158
aurea. 158
europæa. 154
sibirica. 158
Talpoides. 72
Tampon. 658
Tannhirsch. 450
Tapeti. 95
Tapiira. 290
Tapiirete. 290
Tapir. 290. 590
longnosed. 592
thicknosed. 291
Tapirus. 289
americanus. 291
giganteus. 292
parvus. 293
rufus. 292
suillus. 291
Tapiti. 95
Tarando. 447
Tarandus. 445
Tardigrada. 107
Tardigradus. 138
Tarpany. 481
Tatou.
à 3 bandes. 130
à 18 bandes. 123
Cirquinçon. 123
grand. 122
à mains jaunes. 123
mulet. 126
noir. 129
pichiy. 127
velu. 125
Tatouay. 124
Tatouété. 128
Tatu. 119
Taurus quirinensis. 366
Taupe. 154
du Canada. 156
du Cap. 76
dorée. 158
des dunes. 76
grande. 155
Taureau. 363
Tau-Toeke. 384
Taxus. 169
albus. 174
Tayassu. 284
Pecari. 285
patira. 287
Tayra. 200
Taytetou. 287
Tenrec. 147

* *

jeune. 149
rayé. 149
Tenrecus. 147
ecaudatus. 148
semispinosus. 149
setosus. 149
Tentie. 259
Testiconda. 6
Thoes. 258
Tjæka. 400
Tiger. 218. 223
Tigermarter. 619
Tigerwolf. 224
Tigre. 217
Tlacuatzin. 104
Toporagno. 150
Toolai. 94
Toro. 363
Tragolo. 360
Tragulus. 350. 360
Tragus. 381. 471
bisulcorum. 474
moschiferus. 355
strepsiceros. 439
Trichechus. 633. 638
borealis. 642
manatus. 645
Rosmarus. 636
rostratus. 637
Trichecus. 633
Triehternase. 566
Trogontherium. 583
Cuvieri. 584
Werneri. —
Trumpo. 671
Tuabba. 294
Tumble. 244
Tummler. 680
Tunin. 681
Tur. 365
Turnspit. 245
Tzéiran. 432
Unau. 141
UNGUICULATA.
UNGULATA. 268
Unicornu. 664
Ural-hamster. 53
Urigne. 630
Urochs. 365
Urson. 101
Ursone. 101
Urstier. 364
Ursus. 169. 170
alpinus. 161
americanus. 162
Arctos. 161
cancrivorus. 178
gulo. 172
labradorius. 173
lotor. 177
luscus. 173
marinus. 165. 619
maritimus. 163
mellivorus. 174
nasua. 175
niger. 162
polaris. 163
spelæus. 162
Utselar. 627
Utsuk. 627
Uttu. 420
Vacca. 363
marina. 366
Vache. 363
de Barbarie. 417
marine. 636
de Tartarie. 375

Vagra. 290
Vampir. 564
Vampir, the lesser. 557
Vampire. 566
Vampyrus. 552
subniger. 553
Vansire. 209
Veau. 363
marin. 622
Vecchio marino. 616
Verrat. 279
Verres. 279
Vespertilio. 516
admirabilis. 510. 555
albescens. 539
auritus. 529
barbastellus. 528
borbonicus. 535
borealis. 573
caninus. 556
carolinensis. 525
cephalotes. 551
cynocephalus. 555. 565
emarginatus. 532
equinus. 559
ferrum equinum. 559
hastatus. 568
hispidus. 541
ingens. 555
lasiopterus. 538
lasiurus. 534
leporinus. 543
major. 522
maximus. 536
Molossus. 547
murinus. 522
nigrita. 535
noctula. 525
noveboracensis. 537
pictus. 532
pipistrellus. 527
ruber. 539
serotinus. 527
solea. 559
spasma. 562
spectrum. 565
ternatanus. 532
timoriensis. 524
vampyrus. 554. 556. 557
villosissimus. 538
Vespertilion.
marmotte. 536
poudré. 539
velu. 539
Vespert. tailed. 543. 567
Vicunna. 353
Vielfrass. 264. 172
Vigogne. 353
Vison. 610
Vitello. 363
marino. 628
Vitulus marinus. 628
Viverra. 174. 180. 183. 185. 202. 205. 212. 601
annulata. 207
cafra. 818
caudivolvula. 180
civetta. 206
concolor. 206
conepatl. 209
fasciata. 198
fossa. 210
genetta. 208
Ichneumon. 187
indica. 210
lutreola. 609

lutra. 607
mephitis. 203
Mungo. 186
nasica. 176
Nasua. 175
putorius. 204
Suricatta. 184
tetradactyla. 184
tigrina. 210
vulpecula. 205
zibetha. 207

Vledermuis, gebrilde. 567
gestaarte. 543. 530
Vledermuys. 521
Vuho. 400
Vulpes. 251

Wachthund. 242
Wàdur. 399
Wallfisch. 656
Wallross. 633. 636
Walrus. 633. 636
fish-tailed. 646
indian. 646
Walvisch. 657
Waschbär. 177
Wasserratte. 58
wohlriechende. 599
Wasserschwein. 591
Waterdog. 241
Waterrat. 58
Water-zwyn. 591
Watturrota. 58
Weesel. 190
common. 191
dusky. 176
four-toed. 184
Guinea. 200
stifling. 205
striated. 204
Weissarsch. 435
Weissfisch. 672
Wetrarselur. 627
Whale. 656
broad-nosed. 661
scrag. 660
six-humped. 659
Widder. 398
Wiederkäuer. 343
Wiesel. 190
Windhund. 243
Windspiel. 243
Wohla. 388
Wolf. 249
Wolf, the mexican. 250
Wolfshund. 241
Wolverene. 173
Wombac. 14
Wombate. 14
Wombatus. 14
fossor. 15
Wremong. 376
Wuohi. 388
Wuona. 400
Wychuchol. 599
Wysent. 366

Yagouaréte. 223
Yapock. 612
Yapork. 612
Yaugou-roundi. 228
Yenette. 208
Yzard. 414
Yzquiepatl. 205

Zandmoll. 76
Zeebeer. 619
Zebi. 422
Zebra. 493
Zèbre. 494
Zebu. 369

Zecora. 493
Zeekalf. 628
Zemni. 78
Zeura. 493
Zibeline. 194
Zibeth. 205
Zibeth-katze. 205
Zibeth-ratze. 581
Zibethum. 210
Ziege. 387
africanische. 427
lybische. —
sibirische. 396
syrische. 390
Ziegen-antilope. 423
Ziegen-bock. 386. 387
Ziegen-einhorn. 428
Zilio. 262
Zisel. 51
Zizel-hamster. 51
Zisel-maus. 51
Zobel. 194
Zorilla. 205
Zuraphate. 475
Zurnapa. 473
Zwergbock. 391
Zwergfledermaus. 527

INDEX II

NOMINUM ROSSICORUM.

Агнецъ. 399
Агути. 81
Акуши. 84
Армадилъ. 120
однопоясной. 121
семи-поясной. 128
трехъ-поясной. 130
шести-поясной. 122
Байбакъ. 43. 44
Баранъ. 399
американской. 400
африканской. 402
бухарской. 404
деревянской. 401
долгохвостой. 405
исландскій. 402
капской. 405
кладеный. 399
многорогій. 402
широкохвостой. 404
Барсъ. 220
Барсукъ. 170
Бегемотъ. 328
двустихійнный. 329
Бобакъ. 44
Бобръ. 220. 571
камчатской. 604
хильской. 579
Бобрикъ, канадской. 587
Боровъ, дикій. 278
Броненосецъ. 120
Буйволъ. 365. 374
Буилъ. 365
Бурундукъ. 33
Быкъ. 362
дикій 365
кафрской. 378
Монгольской. 376
похучій. 377
Бѣлка,
великорослая. 35
бѣлобокая. 36
гетулъская. 35
грузинская. 33
гудсонская. 35
двуцвѣтная. 35
долгохвостая. 35
желтая. 35
земляная. 38
королинская. 35
краснобрюшка. 35
летучая. 503. 505
обыкновенная. 30
персидская. 32
пестрая. 36
сонливая. 38
сѣрая. 35
хильская. 37
чернохвостая. 36
Бѣлуга. 678
Вампиръ. 552. 554
Вепръ. 278
Верблюдъ. 345
двугорбой. 347
одногорбой. 349
перувіянской. 351
Виверра. 203
вонючая.
двуполосная. 205
длинная. 176
долгоносая. 175
египестская. 188
котоновая. 205
кафрская. 188
мадагарская. 210
рыжая. 175
четырепалая. 184
ямайская. 186

Волкъ. 249
черной. 253
Волохъ, 480
Волъ. 362
Востроносъ 661
Востроноска. 201
Выдра. 601. 608
Выхухоль. 600
Генетта. 208
Гиппопотамъ. 328
Гіена. 262. 264
пестрая. 266
Головачь. 660
Горностай. 197
зимній. 197
лѣтній. —
Гуанаку. 351

Даманъ. 273
Двуутробка.
Бруніева. 20
великорослая. 19
Делфинъ.
Бонатеровъ. 684
двузубый. 686
Дюгамелевъ. 684
обыкновенной 680
Пероніевъ. 685
Джигетай. 488
Дикобразъ. 100
долгохвостой. 105
хохлатой. 100
хребтоигловатой. 101
Златохвостой. 105

Единорогъ, морской. 664
Енотъ. 205. 208
Ежъ. 144
безхвостой. 145
европейской. 148
щетинской. 149

Жеребенокъ. 480
Жеребецъ. 480
Жирякъ.
гудсонской. 276
капской. 274
краснобурой. 274
сибирской. 276

Заецъ. 89
земляной. 24
каменной. 98
морской. 632
степной. 96
сѣверной. 91
Зебра. 545
Землеройка. 150
малая. 152
музковая. 600
обыкновенная. 151

Изюбръ. 458
Ихневмонъ. 185

Кабарга. 354
малая. 360
пестрая. 362
тибетская, 355
яванская. 362
Кавіай. 540
Калавъ. 640
Камелопардъ. 471. 475
Камелопардалъ. 475
Кангуру. 19
черно-бурая. 253
чернопушка. 542
Караганъ. 254
Каракалъ. 230
Карбытъ. 48
Касатка. 683
Каталопъ.
болшеголовой. 670
долгоперой, 676
Кевелла. 437
Китъ. 656
атлантической 651
величайшій. 657
исландской. 658
обыкновенной. 657
Коанду. 102
Коати. 174
Кобь лервій. 434
Кобанъ. 278
Кобыла.
Коза. 387
Козелъ.
вислоухой. 390
гвинейской. 391

дикой. 385
кавказкой. 394
каменной. 384. 397
малорогой. 393
мамбрійской. 390
Сибирской. 397
сирійской. 390
степной. 397
Козерокъ. 393
Коипузъ. 587
Колонокъ. 196
Колуго. 509
Конь. 479
кладеной. 480
морской. 621
Кондома. 440
Коринна. 431
Корова. 362
морская. 642
Корсакъ. 254
Косуля. 458
Копть. 226
Копикъ. 619
Кошанъ. 521
Кошка. 214
ангорская. 226
гишпанская. 226
голубая. 227
съ гривою. 224
дикая. 226
мексиканская. 225
тибетская. 224
тигрообразная. 225
Кроликъ. 92
Кротъ. 153
азіятской. 158
водяной. 58
гребенчатая. 156
европейской. 154
золотой. 158
Крыса. 67
водяная. 58
Куду. 423
Куница 190
бѣлагрудка. 199
бразильская. 606
каменная 193
канадинская. 610
лѣсная. 192
мадагарская. 200
морская. 604
рѣчная. 608
Лама. 351
Лань. 453
Ласка. 191
Ласточка. 191
Левъ. 215
морской. 620
Левица. 215
Лешяга. 498. 501
Лидмея. 439
Лисъ. 251
Лисица. 251
Виргинская. 255
обыкновенная. 251
угольная. 252
Лось. 445
Лошадь. 379
долгоухая. 488
морская. 329
съ раздѣленн. копытами. 496.
Луковишница. 61
Медвѣдь. 159
сѣверной. 165
морской. 165
обыкновенной. 191
Мѣдвѣшка. 72. 73
долгоносая. 76
гудсонская. 77
капская. 76
приморская. —
Меренъ. 480
Мескъ. 492
Мопсъ. 242
Моська. 242
Моржъ. 633
индѣйскій. 639
Мунджакъ. 460
Муравьѣдъ. 114
двупалой. 115
четырепалой. 116
Мышь. 57. 63
барабанская. 54
голубая. 66
даурская. 53
двустихійная. 58

долгорылая. 70
домашная. 64
красноватая. 66
летучая. 521-531
лѣсная. 65
норвежская. 69
рыжая. 57
Спарманова. 71
татарская. 54
Яицкая. 53

Мышерокъ. 64
Нерпа. 615
Нерта. 615. 521
Нетопырь. —
беззубой. 538
блѣдноцвѣтной. 528
съ воронкою на носу. 566
востроухой. 536
горной. 528
губастой. 547
съ заячьею губою. 544
съ копіевидномъ носомъ. 569.
маленькой. 527
малоголовой. 527
ново-зеландской. 537
очковой. 567
съ подковою на носу. 560.
свилеватый. 560
толстоголовой. 551
тонкоухой 526
тупорылой. 529
ушастой. 531
цейлонской. 563
Норка. —
Носорогъ. 294
двурогой. 303
однорогой. 297

Овень. 399
Овца. 399
вислохвостая. 353
перувіянская. 353
Оготона. 96. 86
Олень. 442
аглинской. 451
бенгальской. 460
бѣлогузой. 459
виргинской. 463
германской. 454
индейскій. 462
канадской. 455
китайской. 455
корсиканской. 454
мексиканской. 464
обыкновенной. 453
сѣверной. 447
Ондатра. 580
Орикшеропъ. 118

Пака. 86. 87
Пакосъ. 353
Перевязка. 196
Перегузня. 196
Песецъ. 256
Пеструшка. 59
Пищуха. 96
Полевка. 55
Поросенокъ. 279
Прожора. 172
Потъ-рыба. 670
Птилотъ. 512
Пугало. 566

Ракунъ. 177
Рогозубъ. 663
Андерсон. 665
малоголовой. 665
Рорквалъ. 661
Росомаха. 172
Рудометъ. 554
Рысь. 229

Сайга. 408
безоардовая. 420
бѣлоносая. 424. 436
бѣлопятая. 412
горбатая. 413
зобастая. 432
капская. 440
косматая. 411
пряморогая. 422
сенегальская. 410
скиѳская. 429

Свинка.
водяная. 532

Свинья. 277
гвинейская. 280
дикая. 278
еѳіопская. 282
кривозубая. 291
пахучая безхвостая. 286.
дворовая. 240
морская. 282
обыкновенная. 595
пѣгая. 595
Свистунъ. 678
Серна. 415
Сивучь. 621
Слонъ. 310
Слѣпецъ. 77
Слѣпущонка. 73
Слѣпышокъ, малый. 75
Собака. 232
аглинская. 243
болонская. 242
домашная. —
лягавая. 242

Соболь. 194
Соня. 37. 38
гадовая тонкохвостая. 39
Сурикатъ. 183
Сурокъ. 43
Суслікъ. 50
Сѣноставецъ. 96

Тапиръ
американской. 291
Тарбаганчикъ. 23
Таяссу. 284
Теля. 362
Тенрекъ. 148
Тигръ. 217
американской. 223
красной. —
черной. —

Тихоходъ. 138
двупалой. 141
трепалой. 139
Толай. 94
Тушканчикъ. 24
тонкохвостой. 27
Тюлень. 615
большой. 627
бородастой. 627
гребенчатой. 626
малорослой. 628
обыкновенной. 623
полосатой. 631
средиземн. мор. 630

Феннекъ. 212

Хаусъ. 231
Хомякъ. 47
Хорекъ. 195
африканской. 198

Цибетка. 207
Цибетъ. 207

Чакалка. 258
африканская. 257
Чекушка. 94
Чисканъ. 99

Шакалъ. 258
Шиншъ. 202

Язвецъ. 170
домохвостой. 174
лабрадорской. 173
Яноть. 177
Ярка. 399
Ящеръ. 110
долгохвостой. 112
пятипалой. 111

INDEX III

VOCUM GRAECARUM.

Αιγες αγριοι. 383
Αιλουρος 225
Αιξ αγριος. 414
Αλωπηξ. 251
Αμβλυς. 638
Ασπαλαξ. 77

Βισωνες. 366
Βοες αγριοι. 373
Βονασσος. 365
Βουβαλος. 417
Βους. 362
Βραδυς. 38
Βραχυς. 55

Γαλη. 191
Γλανος. 262

Δασυπους. 92
Δασυς. 119
Δελφις. 679
Δερμα. 561
Δορκας. 426

Ελαφος. 449
ευρυκερως. 449
Ελειος. 37
Ελεφας. 313
Ελλοβιον. 72
Ενυδρις. 606
Εχινος. 144

Θηριον. 132. 583
Θως. 258

Ικτις. 290
Ιορκος. 443

Ιππελαφος. 453
Ιππος ποταμιος. 329
Ιχνευμων. 183

Καμηλοπαδαλις. 473
Καμηλος αραβιος. 347
βακτριανος. 349
Καζωρ. 572
Κερδω. 251
Κυων. 232

Λαγος. 88. 95
Λατραξ. 606
Λεων. 216
Λυκος. 249
ξυθος. 258
χρυσεος. 258
Λυγξ. 229

Μεγας. 132. 135. 561
Μονωψ. 365
Μυγαλη. 506
Μυγαλη. 596
Μυοξος. 37
Μυρμηξ. 114
Μυς. 16
Μυσικητος. 656

Νεφρος. 640
Νυκτερις. 523

Οις αραβιος. 430
ξανθοι. 407
Οναγρος. 493
Ονος. 490
Ονυξ. 132
Ορευς. 491

Ορυκτηρ. 117
Ουρα. 55

Παρδαλις. 219
Ποεφαγος. 375
Πορδαλις μειζων. 220
ολιγοτερα. 221
Πες. 117. 138
Προβατον. 398
Πτιλωτος. 512
Πτωξ. 88

Ῥιν. 204
Ῥινοκερως. 297
Ῥυγξ. 142

Σκιουρος. 29
Σπαλαξ. 77
Στομα. 564

Ταρανδος. 445
Ταυρος. 634
Τειχος. 304
Τραγελαφος. 453
Τρωγειν, 583

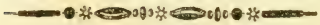
Ὑαινα. 262
Ὕδορ. 586
Ὑς. 278
Ὑςριξ. 99

Φαγειν. 114
Φαλαινα. 656
Φασκωλος. 16
Φασκωλιον. 16
Φοκαινα 681
Φυλλον. 564

Χειλος. 638
Χελονιςκος. 132
Χλορος. 157
Χονδρον. 142
Χρυςος. 157

FINIS

Indicum Voluminis tertii Zoognosiae G. Fischeri.



ADDENDA et CORRIGENDA.

In Volumine II.

pag. 169. lin. 2. ab infer. lege : cirripedibus.
220. 6. — — — inspiratione.
339. 2. a fine, loco turpethum, lege: *tapetum*.
359. 4. — — lege : organischer.
360. 8. lege: tempore.
372. Auctoribus de generat. avium adde : TANNENBERG Spicilegium etc. Gött. 1789. figuram hujus repetiit BECHSTEIN Naturgesch. Vol. II. tab. III.
390. 7 loco præcisione, lege distinctione.
454. Nota inde a verbo *Denominationi* deleatur.
484. ult. loco nigridiore, lege : *rigidiore*.
548. 13. — parvum, lege: parvi diametri.
573. in fine Notitia BASS ad Wombatum referenda.
574. 12. lege : exspectamus.

In Volumine III.

9. § 10. in fine adde BECHSTEIN's Naturgesch. Deutschlands. Vol. 1. Tab. XIV. a-d.
10. 9. Sciurus, deleatur; sciurus quidem pro hyeme colligit, neque vero lethargiae obnoxius videtur.

pag. 12. lin. 2. 1. Untersuchungen.
6. GILBERT's
7. a fine, loco latinum, lege: radicibus latinis.
14. 15. brevibus.
17. penultima loco secundæ, lege : alterius.
21. 4 a fine, inverte verba : Radix setæ ultimæ etc.
28. 19. l. locandum.
30. 5. loco Phytovori l. Phytophagi.
76. Deleantur sub citatis : Mus maritimus L. et Zandmoll MASSON, pertinentia ad Arctomyem africanum.

83. 10. ventriculus.

91. 19. varietas.

22. Русакъ.

94. 19. adde: *Lepus* LINNAEI, PALLASII.

21. post Огомона adde: Russis; *Ogotona*,

107. 4. FORSTERI.

109. 11. *θηρίον*.

111. penultima. Pholidotus.

125. 12. loco a, lege: aut.

146. 2. 1802. lege: 1801.

161. penult. l. theriotrophico.

207. 8. leg. civet.

17. adde: Viverra Zibetha.

211. 1. l. Viverræ.

221. 8. loco: mont. S. et. jug. Alt. lege: Georgia.

247. penult. circumit.

307 14. fossilia.

325. 6. BARTHOLIN.

327. 19. Mastodonte.

304. 18. molaribus.

3. a fine: molaribus.

325. 2. a fine: regni.

344. 12. FOURCROY.

345. 2. coalescens.

362. penultim. Быкъ.

371. 17. tauro.

372. 5. a fine: Varis, lege: Viris.

392. 1. *Gems*.

519. ultim. indicaverit.

529. 3. a fine. Vespertilio.

532. 3. l. frequens.

554 7. a fine: nigro.

642 15. loco STOLL, lege: STORR.

1008

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00993 9489